

Redaktion: Lektorat Pharmaziegeschichte  
www.avoxa.de

Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH  
Carl-Mannich-Straße 26 – 65760 Eschborn (Germany)

ISSN 0945-7704

## Inhalt

1. Aufsätze und Rezensionen .....	Seiten 1–12
2. Monografien/Bücher .....	Seiten 13–14
3. Originalrezensionen .....	Seiten 15–24
4. Verzeichnis der regelmässig ausgewerteten Zeitschriften .....	Seite 25
5. Register .....	Seiten 26–31

## 1

## Aufsätze und Rezensionen

**Abel-Wanek, Ulrike:** Apotheke mit Kultur. Schaufenster-Ausstellung. In: Pharmazeutische Zeitung 162/7 (2017), S. 498–499. \*1

**Ahlers, Rolf:** Die Hagenmarkt-Apotheke. Seit 340 Jahren. In: Braunschweigische Heimat 103/1 (2017), S. 3–10. \*2

**Ahnfelt, N. O. und H. Fors:** Making early modern medicine. Reproducing Swedish bitters. In: Ambix 63 (2016), S. 162–183. \*3

**Akst, Jef:** A history of screening for natural products to fight cancer. In: The Scientist (Skokie, Illinois) April (2017) \*4

**Allen, K.:** Recipe collections and the realities of fashionable diseases in eighteenth-century elite domestic medicine. In: Literature and Medicine 35 (2017), S. 334–354. \*5

**Alqethami, A.; J. A. Hawkins und I. Teixidor-Toneu:** Medicinal plants used by women in Mecca. Urban, muslim, and gendered knowledge. In: Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 13 (2017), S. 62. \*6

**Alujevic, D. und S. Fatovic-Ferencic:** [The black eagle pharmacy in Petrinja. First civil pharmacy on the territory of Banska krajina]. In: Acta Medico-Historica Adriatica 15 (2017), S. 9–30. \*7

**Anagnostou, Sabine:** Arzneidrogen „über See“. Austausch, Erkundung, Eroberung? In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 9–31. \*8

**Anagnostou, Sabine:** „Die Droge von allen Seiten kennen...“ Monografien im historischen Überblick. In: Zeitschrift für Phytotherapie 38/1 (2017), S. 6–9. \*9

**Anagnostou, Sabine:** Marcos Villodas SJ. In: Bautz T. (Hrsg.) Biobibliographisches Kirchenlexikon. Nordhausen, 2017, Sp. 1454–1456. \*10

**Anagnostou, Sabine:** [Rezension zu:] Graepel, Peter Hartwig: Pharmaziehistorisch relevante Stammbücher. Autographen deutscher Apotheker. Gladenbach, 2016. ISBN 978-3-00-050342-9 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens ; 3). In: pharmaJournal 155/6 (2017), S. 12. \*11

**Anderson, Stuart C.:** A Scottish veterinary remedy for an Irish cattle problem. The rise and fall of Davidson's red water cure 1872 to 1938. In: Veterinary History 19 (2017), S. 24–44. \*12

**Anderson, Stuart:** Pharmacy and the Great War. The „antimicrobe corps“, gas masks and „forced march“ tablets. In: Medical Historian 27 (2017), S. 3–19. \*13

**Anderson, Stuart:** „The rejection of tradition in favour of experience“. The publication of British pharmaceutical texts abroad 1670 to 1890. In: Pharmaceutical Historian 47 (2017), S. 21–32. \*14

**Andreas, Holger:** „Cyan-Industrie“. Anfänge einer chemischen Industrie in Deutschland im 18. Jahrhundert. In: Mitteilungen. Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie 25 (2017), S. 47–56. \*15

**Aquilonius, S. M. und D. Nyholm:** Development of new levodopa treatment strategies in Parkinson's disease. From bedside to bench to bedside. In: Uppsala Journal of Medicinal Sciences 122 (2017), S. 71–77. \*16

**Arabas, Iwona:** A cause study of the role of 18<sup>th</sup> century natural history cabinets as vehicles of knowledge transfer to the society. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meißen vom 22. bis 24. April 2016. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 33–54. \*17

**Arndt, T. und F. Dohnal:** [Jews in European pharmacy from the seventh to the early twentieth centuries]. In: Ceska a Slovenska Farmacie 65 (2016), S. 182–191. \*18

**Ashtikar, M.; K. Nagarsekar und A. Fahr:** Transdermal delivery from liposomal formulations. Evolution of the technology over the last three decades. In: Journal of Controlled Release 242 (2016), S. 126–140. \*19

- Azar, Julian:** 100 Jahre Impfstoffforschung und Impfstoffproduktion in Dessau. Von der Gründung bis 1973. In: Dessauer Kalender. Heimatliches Jahrbuch für Dessau-Roßlau und Umgebung 61 (2016), S. 36–51. \*20
- Bächi, Beat:** Chemopolitik und Reproduktionstechnologien. Hormone, Vitamine und Tranquilizer in der Rindviehzucht. In: Blätter für Technikgeschichte 74 (2012), S. 93–113. \*21
- Bächi, Beat:** LSD. In: Kreis, Georg und Beat von Wartburg (Hrsg.): Chemie und Pharma in Basel, Bd. 2: Wechselwirkungen einer Beziehung – Aspekte und Materialien. Basel: Christoph Merian Verlag, 2016, S. 154–157. \*22
- Bächi, Beat:** Vitamine. In: Kreis, Georg und Beat von Wartburg (Hrsg.): Chemie und Pharma in Basel, Bd. 2: Wechselwirkungen einer Beziehung – Aspekte und Materialien. Basel: Christoph Merian Verlag, 2016, S. 134–136. \*23
- Badenberg, Cornel:** Die Löwen-Apotheke und die Geschichte der beiden ältesten Apotheken in Steele. In: Stela historica [Hrsg. Steeler Archiv e.V. (Essen)] 13 (2017), S. 5–10. \*24
- Bagliani, Carlo Luigi:** Il „Libro delle visite“. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 34 (2017), S. 43–50. \*25
- Baranifard, M.; M. M. Khazaei; S. Jamshidi et al.:** A critical comparison between dosage forms in traditional Persian pharmacy and those reported in current pharmaceutical sciences. In: Research Journal of Pharmacognosy 4/2 (2017), S. 67–74. \*26
- Barnes, T. M. und K. A. Greive:** Topical pine tar. History, properties and use as a treatment for common skin conditions. In: Australasian Journal of Dermatology 58 (2017), S. 80–85. \*27
- Barr, Justin und Scott H. Podolsky:** Listerism then and now. In: The Lancet 389 (2017), S. 1002–1003. \*28
- Bartolini, Alessandro:** Storia e nuove proprietà farmacotossicologiche della nicotina. In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 34 (2017), S. 93–96. \*29
- Bartunek, A. und F. Simon:** [The image of a good pharmacist in the works of Saladin di Ascoli and Valerius Cordus]. In: Ceska a Slovenska Farmacie 66 (2017), S. 83–87. \*30
- Bauer, Rudolf:** Damiana. In: Zeitschrift für Phytotherapie 38/6 (2017), S. 275–280. \*31
- Benkert, Thomas und Volker Articus:** Rotraud Mörschner, 75 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 162/3 (2017), S. 221. \*32
- Benkert, Thomas und Volker Articus:** Rotraud Mörschner, Berlin, 75 Jahre. Laudatio. In: Deutsche Apotheker Zeitung 157/4 (2017), S. 370. \*33
- Berg, Christiane:** Erschütterndes Zeitdokument. [Rezension zu] Biela, Paul: Schicksale deutscher Apotheker aus Ostbrandenburg am Ende des Zweiten Weltkrieges. Flucht, Vertreibung, Verschleppung, Suizid. Frankfurt/Oder: Adweso-Verlag, 2017. 82 S. ISBN 978-3-9816591-4-6. In: Pharmazeutische Zeitung 162/29 (2017), S. 2271. \*34
- Bertram, Martin:** Die Geschichte des Apothekenwesens im ehemaligen Amt Weierbach. In: Heimatkalender: Beiträge zur Geschichte und Gegenwart des Landes an der oberen Nahe, des Westrichs, des Hoch- und Idarwaldes, Landkreis Birkenfeld 62 (2017), S. 236–238. \*35
- Biba, Franz:** Das „Froschbuch“ in der Kammerbibliothek. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/6 (2017), S. 66–67. \*36
- Biba, Franz:** Der Apothekerfrosch. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/3 (2017), S. 59–60. \*37
- Biba, Franz:** Der Seeräuber Thomas Dover und das Arzneibuch. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/10 (2017), S. 67–68. \*38
- Biba, Franz:** Die Welt will betrogen werden! In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/16 (2017), S. 58–59. \*39
- Biba, Franz:** Zum 300. Geburtstag von Maria Theresia. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/14 (2017), S. 61–62. \*40
- Biba, Franz:** Zur Geschichte des Chemisch-pharmazeutischen Laboratoriums der Apothekerkammer. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/22 (2017), S. 70–71. \*41
- Binz, Christian:** Apothekengeschichte von Bacharach. In: Heimatblätter zur Geschichte der Stadt Bacharach und der Viertäler 50 (2017), S. 7–10. \*42
- Bock, Michael:** Der Golßener Apotheker C. R. Schumann und Schlieben. Historisches. In: Amtsblatt für das Amt Unterspreewald (Herzberg) 5/6 (2017), S. 21. \*43
- Bolt, N:** Apothicaires dans les Pays-Bas, enregistrés dans les archives des Ducs de Bourgogne. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/395 (2017), S. 389–396. \*44
- Bond, Gregory:** Dedication ceremony for La Pharmacie Francaise de Louis J. Defilho, the New Orleans historical pharmacy museum. In: Pharmacy in History 59 (2017), S. 50–54. \*45
- Bond, Gregory:** [Rezension zu] Peterson, Carla L.: Black Gotham: A Family History of African-Americans in Nineteenth Century New York City. New Haven: Yale University Press, 2011, ISBN 9780300181746 [und Rezension zu] Carter Hayden, Robert: Pills, Potions, Powders and Poisons: A Pioneering African-American Pharmacy, Robert H. Carter III (1847–1908). Littleton, Mas., Tapestry Press, 2010. ISBN 9781598304725. In: Pharmacy in History 59 (2017), S. 115–119. \*46
- Bond, Gregory:** „Yet in all this library there is scarcely a reference to the negro in pharmacy“. The University of Wisconsin's Leo Butts, pioneering historian of African-American pharmacists. In: Pharmacy in History 59 (2017), S. 34–46. \*47
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (57). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/395 (2016), S. 428–432. \*48
- Bonnemain, Bruno:** Histoire du laboratoire Dausse. [Rezension zu] Bellenger, Remy: Le Laboratoire Dausse, une histoire de familles (1824–1929). Paris: L'Hexaèdre Éd., 2016. 227 S. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/393 (2017), S. 121–122. \*49
- Bonnemain, Bruno:** Le Journal de chimie médicale de Jean-Baptiste-Alphonse Chevallier: une innovation majeure en santé publique en France au XIX<sup>e</sup> siècle. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/393 (2017), S. 77–88. \*50
- Bonnemain, Bruno:** Les premiers pharmaciens américains diplômés. [Rezension zu] Dorrance, Laurel A.: From Pharmacien to First Pharmacist. In: Pharmacy in History, 2016, 58, S. 83–102. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/394 (2017), S. 299–300. \*51
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (55). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/393 (2017), S. 105–108. \*52
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (56). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/394 (2017), S. 280–283. \*53
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (58). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/396 (2017), S. 587–591. \*54
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu] Debruyne, Raphael: Les 100 merveilles de l'hôpital Notre-Dame de la Rose. Waterloo: Édition Avant-Propos, 2017. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/395 (2017), S. 438–440. \*55
- Bonté, Frédéric und Louis Bonté:** Une boutique ancienne de médecine Kampo à Matsue, Japon. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/396 (2017), S. 580–581. \*56
- Bonté, Frédéric:** L'Oriental Medicine Research Center de l'Université de Kitatsato. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/393 (2017), S. 97–99. \*57
- Bonté, Frédéric:** [Rezension zu] Spinney, Laura: The Spanish Flu of 1918 and How it Changed the World. London: Jonathan Cape, 2017. 352 S. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/395 (2017), S. 440. \*58
- Bourrinet, Patrick:** Coffret de pharmacie de Napoléon III. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/395 (2017), S. 420–421. \*59
- Bovone, Giulia:** L'opoterapia all'italiana attraverso i suoi prodotti. Dalla lotta per l'emersione fino all'inesorabile declino (fine XIX secolo–XX secolo). In: Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia 34 (2017), S. 145–157. \*60

- Braun, Jürgen:** 80 Jahre St.-Georg-Apotheke in Rostock. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/18 (2017), S. 1460. \*61
- Breitsameter, Florian:** Die Sammlung Pharmazie im Deutschen Museum. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): *Pharmazie in München. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vortragskolloquiums der DPhG-Jahrestagung am 4. Oktober 2016 in München*. Marburg, 2017 (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 16), S. 123–141. \*62
- Brink, Carla J.:** A simple question. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 85–86. \*63
- Brkic Midzic, S.:** A new museum within the Croatian academy of sciences and arts and the first of its kind in Croatia. The Croatian museum of medicine and pharmacy. In: *Acta Medico-historica Adriatica* 14 (2016), S. 201–210. \*64
- Buckenberger, Dirk:** 250 Jahre Alte Apotheke in Bad Segeberg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/17 (2017), S. 1362. \*65
- Buerki, Robert A.:** Dear Glenn. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 89. \*66
- Buist, N. R.:** Historical perspective on clinical trials of carnitine in children and adults. In: *Annals of Nutrition and Metabolism* 68/Suppl. 3 (2016), S. 1–4. \*67
- Burke, P. F.:** On the utility of medical history. In: *Australian and New Zealand Journal of Surgery* 87 (2017), S. 109. \*68
- Buzzi, Serena und Chiara Zanforlini:** Healing with Dung. The Crocodile. In: *Medicina nei secoli* 29/2 (2017), S. 283–298. \*69
- Bycroft, Michael:** Iatrochemistry and the evaluation of mineral waters in France, 1600–1750. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 303–330. \*70
- Caesar & Loretz:** Alles für die Rezeptur. 130 Jahre Caesar und Loretz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/10 (2017), S. 930. \*71
- Caesar, Wolfgang:** Das Wunderwasser von Köln. Seit über 300 Jahren Farina gegenüber dem Jülichs-Platz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/32 (2017), S. 3079–3081. \*72
- Caesar, Wolfgang:** 500 Jahre Rats-Apotheke Dr. Mauz in Esslingen. Einblicke in die Firmen- und Familiengeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/29 (2017), S. 2806–2807. \*73
- Camos, Isaac:** [Rezension zu:] Hudak, John: *Marijuana. A short history*. Washington, D. C.: Brookings Institution Press, 2016. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 144–146. \*74
- Cevolani, Enrico und Stefano Arieti:** Un inedito trattato di materia medica di Giulio Crescimbeni. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 51–57. \*75
- Chan, J. und A. Chang-Lai:** Inhaled insulin. A clinical and historical review. In: *Cardiology in Review* 25 (2017), S. 140–146. \*76
- Chiu, Patrick:** British pharmacists and the Peking Union Medical College hospital, 1910–1941. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 57–65. \*77
- Cipriani, Giovanni:** Segreti e ricette rarissime conservati nell'archivio dei conti Bardi di Vernio. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 1–14. \*78
- Cipriani, Sandra Marsini:** Il manoscritto di rimedi contro la peste della Biblioteca Fabroniana di Pistoia. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 97–104. \*79
- Condrau, Flurin:** [Rezension zu:] Podolsky, Scott H.: *The antibiotic era. Reform, resistance, and the pursuit of a rational therapeutics*. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2015. 309 S. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 142–143. \*80
- Cox, Norma:** Frontline pharmacy. Letters from the First World War 1914–1918. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 66–69. \*81
- Crellin, John K.:** A note on clinical judgement and standardisation. Should old hospital pharmacopoeias be discarded? In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 43–45. \*82
- Crellin, John K.:** „Common Sense Medicine“ and health advice. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 11–18. \*83
- Crouch, Michael A.:** Samford University dedicates pharmacy history gallery. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 28–30. \*84
- Crumbach, Anne H.:** „Arzneimittel aus der Waschküche?“ Arzneimittelnebenwirkungen, ärztlicher Autoritätsverlust und die Suche nach neuen Diskussionsmöglichkeiten in den 1950er und 1960er Jahren. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8., S. 99–116. \*85
- Daemmerich, Arthur:** Pharmaceutical manufacturing in America. A brief history. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 63–72. \*86
- De Frenza, Lucia:** La formazione del farmacista a Bari. Dalle leggi borboniche alla riforma de Vecchi. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 172–179. \*87
- Deng, A. P.; L. P. Guo; Z. L. Zhan et al.:** [Decipherment of ancient literature about Danshen]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 41 (2016), S. 4274–4279. \*88
- Devaux, Guy:** Un pharmacien pionnier et propagandiste de l'espérance. Célestin Rousseau. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 489–496. \*89
- Di Cesare, Carlotta und Laura Miazzi:** Rane e rospi. Un viaggio tra tradizione e innovazione. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 137–144. \*90
- Dirheimer, Guy:** In memoriam Pierre Bachoffner (1916–2015). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 7–12. \*91
- Ditzel, Peter:** Der Briefmarkensammler. Was einen Apotheker beim Patentamt an Briefmarken begeistert. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/5 (2017), S. 442–447. \*92
- Dousset, Jean-Claude:** L'Hospital général de Paris. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 521–530. \*93
- Dr. Hauschka:** 50 Jahre Dr. Hauschka Kosmetik. Rhythmisierte Heilpflanzen, hochwertige Lipide und Pigmente aus Edelsteinen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/27 (2017), S. 2610. \*94
- Dr. Reckeweg und Co. GmbH:** 70 Jahre Dr. Reckeweg. Homöopathieverleiher feiert Jubiläum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/42 (2017), S. 4081. \*95
- Drobnik, J. und A. Stebel:** Tangled history of the European uses of Sphagnum moss and sphagnol. In: *Journal of Ethnopharmacology* 209 (2017), S. 41–49. \*96
- Duffin, Christopher J.:** Establishing the provenance of a medicine chest belonging to Sir Walter Raleigh (c. 1552–1618). In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 33–38. \*97
- Ecca, Giulia:** Fixing Ethical Rules for Midwives in the Early Roman Imperial Period. Soranus, „Gynaecia“ I 3–4. In: *Sudhoffs Archiv* 101 (2017), S. 125–138. \*98
- Eikermann, Erika:** Der Apotheker Johann van Beethoven (1776–1848). In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 211–222. \*99
- Eikermann, Erika:** Historische Antidote, Wundermittel und Panazeen. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 249–262. \*100
- Engelmann, Wolf-Eberhard:** Zur Geschichte der Löwen-Apotheke in Leipzig. In: *Leipziger Blätter* 70 (2017), S. 61–65. \*101
- Enke, Ulrike und Anna Anschlag:** Der kranke Nobelpreisträger. Emil von Behrings Leiden in Selbstzeugnissen. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/1 (2017), S. 18–22. \*102
- Enke, Ulrike:** Randnotizen als Lebensspuren? Über die biographische Aussagekraft von Buchnotationen am Beispiel Emil von Behrings. In: *Medizinhistorisches Journal* 52 (2017), S. 41–55. \*103
- Evans, Jennifer:** Ein Haus mit Geschichte. Museum im Robert-Koch-Institut. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/49 (2017), S. 3824. \*104
- Evans, Jennifer:** Zucker ist überall. Technikmuseum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/41 (2017), S. 3140–3141. \*105



- Farjadmand, Fatemeh; Mohammad R. S. Ardekani und Arman Zargaran:** Wines as pharmaceutical dosage forms in „Amal Saleh“, the last Persian pharmacopoeia in the Zand era. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 8–10. \*106
- Fausti, Daniele:** Pharmacology and folk medicine. A complex relationship. In: *Medicina nei secoli* 29/3 (2017), S. 799–824. \*107
- Fichtinger-Huber, Sigrid:** Die Pflege der „Sorgenkinder“ in der Bibliothek der Apothekerkammer. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/12 (2017), S. 88. \*108
- Flamand, Chloé und Pierre Flamand:** Armand Ernest Flamand (1896–1944), sa vie et ses inventions pharmaceutiques. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 221–226. \*109
- Flannery, Michael A.:** Remarks on the McWhorter school of pharmacy's pharmacy history gallery dedication. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 31–33. \*110
- Flannery, Michael A.:** [Rezension zu] Goldstein, Daniel A.: *The Historical Apothecary Compendium: A Guide to Terms and Symbols*. Atglen, PA: Schiffer Publishing, 2015, 336 S. ISBN 978-0764349263. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 55. \*111
- Flannery, Michael A.:** [Rezension zu] Zebroski, Bob: *A brief history of pharmacy. Humanity's search for wellness*. New York: Routledge 2016. ISBN 978-0-415-53784-1. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 112–114. \*112
- Fornasaro, Franco:** Benedetto Crispo e i rimedi di origine animale in epoca Longobarda. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 238–244. \*113
- Fournier, Josette:** Charles Ménière (1816–1887). Pharmacien et historien des pharmaciens d'Angers. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 21–40. \*114
- Franckowiak, Rémi:** [Rezension zu:] Kahn, Didier: *Le fixe et le volatil. Chimie et alchimie, de Paracelse à Lavoisier*. Paris: CNR Publications, 2016. 238 S. ISBN 978-2-271-08985-4. In: *Ambix* 64 (2017), S. 191–192. \*115
- Frankhauser, Manfred:** Cannabis in der Medizin. Ein Rückblick in die Geschichte. In: *Pharmakon* 5/2 (2017), S. 95–102. \*116
- Friedrich, Ch[ristoph] und S[abine] Anagnostou:** Reform des Pharmaziestudiums. Stellungnahme der Fachgruppe Geschichte der Pharmazie der DPhG zum kompetenzorientierten Lernzielkatalog Pharmazie – Perspektivpapier „Apotheke 2030“. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/47 (2017), S. 4626–4628. \*117
- Friedrich, Christoph und Ulrich Meyer:** Willmar Schwabe. Apotheker und Großhersteller homöopathischer Arzneimittel. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2017. ISBN 978-3-515-11833-0. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 35), S. 139–173. \*118
- Friedrich, Christoph:** Apotheker und Fabrikant. Willmar Schwabe zum 100. Todestag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/1 (2017), S. 32–33. \*119
- Friedrich, Christoph:** Briefe überschreiten Grenzen. Apothekerbriefe als Medium des internationalen und fächerübergreifenden Austausches im 18./19. Jahrhundert. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): *Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meißen vom 22. bis 24. April 2016*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 11–32. \*120
- Friedrich, Christoph:** Coffein aus Goethes Kaffeebohnen. Friedlieb Ferdinand Runge. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/12 (2017), S. 912–914. \*121
- Friedrich, Christoph:** Der Contergan-Fall und seine Bedeutung für die Arzneimittelentwicklung und die Pharmaziegeschichte. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 23–44. \*122
- Friedrich, Christoph:** Hermann Julius Böttger. PZ-Journalist und Fachschriftsteller. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/43 (2017), S. 3292–3294. \*123
- Friedrich, Christoph:** Hohe Auszeichnung für Prof. Dr. Sabine Anagnostou. Pharmaziehistorikerin wird Mitglied der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/27 (2017), S. 2628–2629. \*124
- Friedrich, Christoph:** Professor Anagnostou wird Mitglied der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/26 (2017), S. 2096. \*125
- Frogerais, André:** Les ampoules auto-injectables, précurseurs des seringues pré-remplies. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 583–585. \*126
- Frogerais, André:** [Rezension zu] Labrude, Pierre et al.: *La Faculté de médecine et l'École de pharmacie de Nancy dans la Grande Guerre*. Haroué: Gérard Louis, 2016. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 302. \*127
- Frohman, Larry:** Redefining medical confidentiality in the digital era. Healthcare reform and the West German debate over the use of personal medical information in the 1980s. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 72 (2017), S. 468–499. \*128
- Fürtig, Werner:** Klinische Pharmazie in der DDR von 1949 bis 1990. Mit einem Ausblick von 1990 bis heute. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/1 (2017), S. 10–17. \*129
- Gänger, Stefanie:** [Rezension zu:] Crawford, Matthew J.: *The Andean Wonder Drug. Cinchona Bark and Imperial Science in the Spanish Atlantic, 1630–1800*. Pittsburgh: University of Pittsburgh Press, 2016. xi + 284 S. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 133–134. \*130
- Garoia, Ilenia:** Farmacista, preparatore, comunicatore, innovatore. Il caso Oreste Ruggieri (1857–1912). In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 127–136. \*131
- Gaudron, Sylvain:** Un autre coffret de pharmacie du XVIII<sup>e</sup> siècle très similaire aux précédents. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 577–579. \*132
- Geck, M. S.; S. Cabras; A. J. Reyes Garcia et al.:** The taste of heat. How humoral qualities act as a cultural filter for chemosensory properties guiding herbal medicine. In: *Journal of Ethnopharmacology* 198 (2017), S. 499–515. \*133
- Gensthaler, Brigitte M.:** Kantig, kreativ und genial. Emil von Behring. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/13 (2017), S. 1004–1005. \*134
- Gensthaler, Gerhard:** Volker Articus zum 75. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/48 (2017), S. 3770. \*135
- Gensthaler, Gerhard:** Zur Entwicklung des Apothekenwesens in München. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): *Pharmazie in München. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 4. Oktober 2016 in München*. Marburg, 2017. ISBN 978-3-9805907-6-1. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 16), S. 51–71. \*136
- Geyik, Azade:** „Nächstes Jahr in Jerusalem“. Jüdische Apotheker im deutschsprachigen Raum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/10 (2017), S. 939. \*137
- Geyik, Azade:** Pharmaziehistorisches Symposium. DGGP. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/10 (2017), S. 767–768. \*138
- Gibbs, Frederick W.:** Data, humanities and the history of medicine. New pedagogical approaches. In: *Medical History* 61 (2017), S. 177–180. \*139
- Goepfert, Christiane:** Apotheke Sachsenhausen nach 308 Jahren geschlossen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/24 (2017), S. 1960. \*140
- Goepfert, Christiane:** Apotheke Sachsenhausen nach 308 Jahren geschlossen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/24 (2017), S. 2346. \*141
- Goerig, M. und A. Gottschalk:** Anfänge der kontinuierlichen Wundinfusion mit Lokalanästhetika. Unter besonderer Berücksichtigung der Beiträge von Walter Capelle und Ewald Fulde. In: *Anästhesist* 66 (2017), S. 518–529. \*142
- Goetzendorff, Holger:** George Urdang and the founding of the German society for the history of pharmacy. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 105–111. \*143



- Goetzendorff, Holger:** Glenn Sonnedecker. A brief biography and a bibliography of his publications (1948–2001). In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 92–100. \*144
- Goetzendorff, Holger:** Pharmaziehistoriker Glenn A. Sonnedecker wurde 100 Jahre alt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/51/52 (2017), S. 4040. \*145
- Goetzendorff, Holger:** Twenty years with Glenn Sonnedecker and AIHP. German-American friendship – personally and scientifically. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 87. \*146
- Görmar, Gerhard:** Joachim Tancke (1557–1609). Professor der Medizin und Chirurgie, Paracelsist, Astronom, Poet und Rektor der Universität Leipzig. In: *Mitteilungen. Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie* 25 (2017), S. 3–30. \*147
- Graepel, Peter H.:** Die apothekenhistorische Sammlung im Museum der Hohen Schule Herborn. In: *Mitteilungsblatt Geschichtsverein Herborn* 65 (2017), S. 66–70. \*148
- Graepel, Peter Hartwig:** Alfred Schmidt (1867–1931). Zum 150. Geburtstag eines Pharmaziehistorikers, der kein Apotheker war. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/2/3 (2017), S. 44–48. \*149
- G[raepel], P[eter] H[artwig]:** Apothekerin Hildegard Würz, Usingen, gestorben. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/2/3 (2017), S. 49. \*150
- Graepel, Peter Hartwig:** Das Liebig-Museum. Ein Kleinod in Gießen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/25 (2017), S. 2026. \*151
- Greene, Jeremy A.:** Therapeutic proofs and medical truths. The enduring legacy of early modern drug trials. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 420–429. \*152
- Grevsen, Joergen:** Medicinalo's early advertisements and organo-therapeutic products. Supplement to early achievements of Danish pharmaceutical industry, 4. In: *Theriaca. En farmacihistorisk skriftraekke* 44 (2017), S. 9–61. \*153
- Groß, Michael:** Chemie als Familientradition. In: *Nachrichten aus der Chemie* 65 (2017), S. 1036–1038. \*154
- Haller, John S.:** [Rezension zu] Justman, Stuart: *The Nocebo Effect. Overdiagnosis and Its Costs*. New York: Palgrave Macmillan, 2015. ISBN 987-1-137-52328-0, 272 S. In: *Medical History* 61 (2017), S. 146–147. \*155
- Halperin, E. C.:** Why do clinicians need to study the history of medicine and why should this journal publish articles about it? In: *American Journal of the Medical Sciences* 354/1 (2017), S. 1–2. \*156
- Hanley, Anne:** Syphilization and its discontents. Experimental inoculation against syphilis at the London Lock Hospital. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 1–32. \*157
- Happe, Horst:** Die ehemals Hochfürstlich-Corveysche Hofapotheke. Heute „Wemmels Apotheke“. In: *Omnibus N.F. [Höxter]* 50 (2016), S. 15–17. \*158
- Hardy, Andrew und Paul Finch:** A chemical study of the contents of an Early Dynastic Egyptian storage jar. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 2–7. \*159
- Heinrich, Michael und Sabine Anagnostou:** From pharmacognosia to RNA-based medicinal plant authentication. Pharmacognosy through the centuries. In: *Planta Medica* 83 (2017), S. 1110–1116. \*160
- Helbich, Helmut:** Zur Apothekengeschichte von Königsberg in Bayern. Zusammengestellt zum 300-jährigen Bestehen der Stadt-Apotheke im Jahre 2017. In: *Blätter für fränkische Familienkunde* 40 (2017), S. 209–220. \*161
- Helmstädter, Axel und Sven Siebenand:** „Not macht erfindend“. Arzneimittelsubstitution im Deutschen Reich zur Zeit des Ersten Weltkriegs. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 269–294. \*162
- Helmstädter, Axel:** Pharmaziehistoriker tagten in Polen. IGGP-Kongress. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/39 (2017), S. 3004–3005. \*163
- Helmstädter, Axel:** The botanical explorer's legacy – a promising bioprospecting tool. In: *Drug Discovery Today* 22 (2017), S. 757–760. \*164
- Helmstädter, Axel:** Therapie der Herzinsuffizienz. Historische Aspekte. In: *Pharmakon* 5/3 (2017), S. 175–180. \*164a
- Helmstädter, Gerhard:** Frühes medizinisches Wissensgut in der Abtei Brauweiler. In: *Pulheimer Beiträge zur Geschichte. Pulheim: Verein für Geschichte e.V.*, 2016, S. 61–75, 249–251. \*165
- Hennessey, J.:** The emergence of levothyroxine as a treatment for hypothyroidism. In: *Endocrine* 55 (2017), S. 6–18. \*166
- Henningfield, J. E.; T. T. Smith; B. A. Kleykamp et al.:** Nicotine-self administration research. The legacy of Steven R. Goldberg and implications for regulation, health policy, and research. In: *Psychopharmacology* 233 (2016), S. 3829–3848. \*167
- Hernandez Borriones, Jethro:** Homeopathy „for Mexicans“. Medical Popularisation, Commercial Endeavours, and Patients' Choice in the Mexican Medical Marketplace, 1853–1872. In: *Medical History* 61 (2017), S. 568–589. \*168
- Herzberg, David:** Entitled to addiction? Pharmaceuticals, race, and America's first drug war. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 586–623. \*169
- Higby, Gregory J.:** Glenn Sonnedecker is alive and well. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 83–84. \*170
- Hilts, Victor:** An appreciation of Glenn Sonnedecker. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 77–78. \*171
- Hirter-Trüb, Ursula:** Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. „Pharmazie ist nicht nur grün“. In: *pharmaJournal* 155/18 (2017), S. 29. \*172
- Hoppe, Brigitte:** [Rezension zu:] Steiner, Bernd: *Götterwohnungen. Eine Kulturgeschichte der sakralen Bäume und Haine aus fünf Jahrtausenden*. Basel: Schwabe 2014. In: *Sudhoffs Archiv* 101 (2017), S. 110–112. \*173
- Hudson, Briony:** A golden year for the British Society for the History of Pharmacy. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 47–49. \*174
- Hudson, Briony:** Medicinal plants. Britain's home-grown wartime allies. In: *Pharmaceutical Journal online* (2017), S. <https://www.pharmaceutical-journal.com/opinion/blogs/pharmaca-history-past-present-and-future/20202796.blog>. \*175
- Hudson, Briony:** Pharmacy history. Past, present – and future. In: *Pharmaceutical Journal online* (2017), S. <https://www.pharmaceutical-journal.com/opinion/blogs/pharmaca-history-past-present-and-future/20202661.blog>. \*176
- Hudson, Briony:** [Rezension zu] Holloway, Verity: *The Mighty Healer. Thomas Holloway's Victorian Patent Medicine Empire*. Barnsley: Pen & Sword Books, 2016, 256 S. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 18. \*177
- Hudson, Briony:** [Rezension zu] Humphreys, Alan; Oakeley Henry, Hoffbrand, Victor: *English Delfware Apothecary Jars and their Contents. The Victor Hoffbrand Collection*. Leeds and London: Oakeley Books, 2017, 250 S. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 73–74. \*178
- Hurwitz, Brian:** Parkinson's disease. What's in a name. In: *The Lancet* 389 (2017), S. 2098–2099. \*179
- Hurwitz, Brian:** What Archie Cochrane learnt from a single case. In: *The Lancet* 389 (2017), S. 594–595. \*180
- Huwer, Elisabeth und Claudia Sachße:** Sammeln, bewahren, forschen, vermitteln. Neuzugänge 2016/2017. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 39 (2017), S. 3–6. \*181
- Huwer, Elisabeth:** Auf zu neuen Ufern! Dank an Freunde und Förderer. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 39 (2017), S. 2. \*182
- Iammarino, Vittorio:** La cataride. Da afrodisiaco ad antitumorale. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 192–203. \*183

- Ijaz, H.; U. R. Tulain; J. Qureshi et al.:** Review. *Nigella sativa* (prophetic medicine). A review. In: *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences* 30 (2017), S. 229–234. \*184
- Joachimsthaler, Sigrid:** [Rezension zu] Deville, Patrick: *Pest und Cholera. Roman*. Zürich: Unionsverlag, 2017. 235 S. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/41 (2017), S. 4006. \*185
- Jütte, Robert; Michael Heinrich; Axel Helmstädter et al.:** Herbal medicinal products – evidence and tradition from a historical perspective. In: *Journal of Ethnopharmacology* 207 (2017), 220–225. \*185a
- Kagaayi, J. und D. Serwadda:** The history of the HIV/AIDS epidemic in Africa. In: *Current HIV/AIDS Report* 13 (2016), S. 187–193. \*186
- Kalisch, Angela:** Ferndiagnose. [Rezension zu] Neumann, Hans-Joachim: *Luthers Leiden. Die Krankengeschichte des Reformators*. 2. Aufl. Wittenberg: Wichern-Verlag, 2016. 208 S. ISBN 978-3-88981-417-3. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/10 (2017), S. 750. \*187
- Kalisch, Angela:** Gesundheitsamt im Wandel der Zeit. Ausstellung in Frankfurt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/49 (2017), S. 3826–3827. \*188
- Katzenmaier, Ruth:** Aus den Augen, aus dem Sinn? 60 Jahre Contergan, wie es dazu kam und was man daraus gelernt hat. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/49 (2017), S. 4826. \*189
- Kearns, C. E.; D. Apollonio und S.A. Glantz:** Sugar industry sponsorship of germ-free rodent studies linking sucrose to hyperlipidemia and cancer. An historical analysis of internal documents. In: *PLoS Biology* 15 (2017), S. e2003460. \*190
- Keating, Conrad:** Introducing a history of key trials in *The Lancet*. In: *The Lancet* 390 (2017), S. 2025. \*191
- Keller, Susanne:** Herbsttreffen der DGGP. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/43 (2017), S. 3312. \*192
- Kerr, T.; S. Mitra; M. C. Kennedy et al.:** Supervised injection facilities in Canada: past, present, and future. In: *Harm Reduction Journal* 14 (2017), S. 28. \*193
- Kessel, Nils:** Contergan in der Konsumgesellschaft. Wissen und Nichtwissen über den Arzneimittelverbrauch in der Bundesrepublik, 1955–1962. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 71–98. \*194
- Khodaei, M. A.; A. A. Noorbela; Z. Parsian et al.:** Avicenna (980–1032). The pioneer in treatment of depression. In: *Transylvanian Review* 25 (2017), S. 4377–4389. \*195
- King, Nydia M.:** Glenn Sonnedecker as a mentor and friend. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 81–82. \*196
- Klein, Knut:** 60 Jahre Apotheker als Sanitätsoffiziere. Feierstunde im Verteidigungsministerium. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/29 (2017), S. 2804. \*197
- Kochanowska-Karamyan, A. J.:** Pharmaceutical compounding. The oldest, most symbolic, and still vital part of pharmacy. In: *International Journal of Pharmaceutical Compounding* 20 (2016), S. 367–374. \*198
- Kölpfen, Dieter und Moeller, Gernot:** Recherchen zum Stammbuch des der Apothekerkunst beflissenen George Friedrich Pirscher aus Sommerfeld gebürtig. In: *Güstrow: Jahrbuch* 25 (2017), S. 149–154. \*199
- Kraut, Alan M.:** [Rezension zu] Walloch, Karen L.: *The antivaccine heresy. Jacobson v. Massachusetts and the troubled history of compulsory vaccination in the United States*. Rochester, N.Y.: University of Rochester Press, 2015, 339 S. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 814–816. \*200
- Kruse, Poul R.; Edith Kruse und Jakob Oernbjerg:** Et dansk provinsapoteks virksomhed i slutningen af 1600-tallet. In: *Theriaca. En farmacihistorisk skriftrække* 44 (2017), S. 89–120. \*201
- Kruse, Poul R.; H. Permin; M. K. Jensen et al.:** Historien om malaria og kinabarkens kinin. In: *Pharma* Nr. 5 (2017), S. 34–37. \*202
- Kruse, Poul R.:** Dansk Farmacihistorisk Fond. En fælles ramme for de farmacihistoriske aktiviteter i Danmark. Om fondens etablering og dens virksomhed i de første år. In: *Theriaca. En farmacihistorisk skriftrække* 44 (2017), S. 62–88. \*203
- Kuchar, E.; M. Karlikowska-Skwarnik; S. Han et al.:** Pertussis. History of the disease and current prevention failure. In: *Advances in Experimental Medicine and Biology* 934 (2016), S. 77–82. \*204
- Labrude, Pierre:** L'École supérieure de pharmacie de Nancy pendant la Première Guerre mondiale. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2017), S. 327–340. \*205
- Labrude, Pierre:** La contribution nancéenne à la constitution du corps enseignant de l'École supérieure de pharmacie de Strasbourg en 1919 et 1920. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 227–244. \*206
- Labrude, Pierre:** La Faculté de médecine et l'école supérieure de pharmacie de Nancy dans la Grande Guerre. Quelles contributions à la guerre chimique? In: *Medicine et Armées* 45/1 (2017), S. 71–76. \*207
- Labrude, Pierre:** Le pharmacien et député de Saint-Dié Henri Schmidt, la loi de 1913 dite „des trois ans“, et la situation des pharmaciens mobilisés au début de la Grande Guerre. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 41–54. \*208
- Lafont, Olivier:** Gromaire et pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2016), S. 341–350 u. 409–413. \*209
- Lafont, Olivier:** Abaquesne en vente publique, à Paris, au cours du dernier quart de siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 497–504. \*210
- Lafont, Olivier:** Des majoliques d'exception La collection Guérlain. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 265–266. \*211
- Lafont, Olivier:** Deux impressions strasbourgeoises du XVI<sup>e</sup> siècle dans l'inventaire de la bibliothèque du Collège de pharmacie de Paris. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 55–64. \*212
- Lafont, Olivier:** In memoriam Robert Montagut, pharmacien d'officine, antiquaire passionné, expert réputé, puis éleveur d'ovins. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 471–474. \*213
- Lafont, Olivier:** La bibliothèque d'Éric Gruaz dispersée à Drouot. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2017), S. 417–420. \*214
- Lafont, Olivier:** La bibliothèque d'un membre de la Société d'histoire de la pharmacie dispersée à Dijon. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 572–574. \*215
- Lafont, Olivier:** La métier d'apothicaire au temps de Louis Hebert. In: *Pharmacopolis* 4 (2017), S. 11–22. \*216
- Lafont, Olivier:** Les collections pharmaceutiques de Pierre Bachoffner. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 90–92. \*217
- Lafont, Olivier:** Les origines de l'analyse et du contrôle des médicaments. In: *Annales Pharmaceutiques Françaises* 75 (2017), S. 302–308. \*218
- Lafont, Olivier:** [Rezension zu] *Pharmacopeia Geral para o Reino (1794)*, Université de Coimbra, 2014. *Código Farmacéutico Lusitano ou Tratado de Pharmaconomia (1835)*, Université de Coimbra, 2015. *Pharmacopée Portugaise (1876)*, Université de Coimbra, 2016. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 602–603. \*219
- Lafont, Olivier:** Vauquelin et l'école française de chimie végétale. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 195–204. \*220
- Lajos, Adamik:** Egy modern paracelsus-legenda vazlatos története. In: *Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae* 63 (2017), S. 127–140. \*221

- Lancaster, K.; C. Treloar und A. Ritter:** „Naloxone works“. The politics of knowledge in „evidence-based“ drug policy. In: *Health (London)* 21 (2017), S. 278–294. \*222
- Landesapothekerkammer Thüringen:** Apothekerin Gisela Ronneberger verstorben. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/23 (2017), S. 1881. \*223
- Lang, Ursula und Cae[sar, Wolfgang]:** Salze in der pharmazeutischen Suppe. Mineralwässer, Heilerde, Schüßler Salze. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/44 (2017), S. 4296–4298. \*224
- Lang, Ursula:** Antike Heilerden der mediterranen Inselwelt. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12) \*225
- Lang, Ursula:** Heilmittel gegen Durchlauf, böse Bauchflüsse und rote Ruhr. In: *Pharmakon* 5/6 (2017), S. 411–418. \*226
- Lang, Ursula:** Salze in der pharmazeutischen Suppe. DGGP-Herbsttagung. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/45 (2017), S. 3488–3489. \*227
- Lang, Ursula:** Xyla et Lineamenta medicamentosa. Imprägnierte oder präparierte Verbandstoffe. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/4 (2017), S. 53–65. \*228
- Lang, Ursula:** Zur Geschichte der pharmazeutischen Industrie in München. Pharmazeutische Familienunternehmen – Know-how, Flexibilität und eigene Marken. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): *Pharmazie in München. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vortrags Symposiums der DPhG-Jahrestagung am 4. Oktober 2016 in München.* Marburg, 2017. ISBN 978-3-9805907-6-1. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 16), S. 73–121. \*229
- Langebner, Thomas:** „Hier steht der Kugelman“. Über den wandernden Arzneihändler Georg Faber. In: *Mensch, Wissenschaft, Magie* 33 (2017), S. 33–54. \*230
- Latté, Klaus P.:** *Sideritis scardica* Griseb. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 37/2 (2016), S. 85–91. \*231
- Laube, Stefan:** Tropfen und Flamme. Agenzien des Übergangs in der Bildsprache der Alchemie. In: *Wolfenbütteler Renaissance Mitteilungen* 37 (2016), S. 77–99. \*232
- Leavitt, Judy; Pasu Mukerjee und Elaine Condouris Stroud:** Memories of Glenn Sonnedecker. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 90–91. \*233
- Ledermann, François:** Herodot und Theophrast, Flückiger und Tschirch. Apotheker als Geographen in der Pharmakognosie um 1900. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): *Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meissen vom 22. bis 24. April 2016.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 111–125. \*234
- Ledermann, François:** Historische Bibliothek der Schweizer Pharmazie. Eine Dissertation über Khat als bahnbrechende Arbeit zur Erforschung psychotroper Drogen. In: *pharmaJournal* 155/5 (2017), S. 31. \*235
- Ledermann, François:** Le papyrus Ebers mis en lumière pour l'Unesco. In: *Revue d'Histoire de la pharmacie* 65/396 (2017), S. 423. \*236
- Ledermann, W.:** [A critical regard over the medicine in Ancient Egypt]. In: *Revista Chilena Infectologica* 33 (2016), S. 680–685. \*237
- Lefebvre, Thierry:** Une campagne de publicité illustrée pour le Digestif Rennie en 1936. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2016), S. 381–388. \*238
- Lefebvre, Thierry:** Le Jardin du Baume du Tigre à Hong-Kong. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 586. \*239
- Lefrère, Bertrand:** Mystères d'une pharmacie portative. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 126–136. \*240
- Lehmann, Hélène:** Henri-Aimé Lotar et le Musée de la Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de l'Université de Lille. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 137–152. \*241
- Lehmann, Yves und Hélène Lehmann:** Les Institutiones chemicae praelectionibus academicis accomodatae de Jacob Reinhold Spielmann. Portée scientifique et visée pédagogique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 183–194. \*242
- Leimkugel, Frank:** Bitumen Palestinum. Ein endlicher Arzneirohstoff aus dem Toten Meer. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 89–99. \*243
- Lenhard-Schramm, Niklas und Thomas Großbölting:** Contergan. Arzneimittelskandal und permanentes Politikum. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 7–22. \*244
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Contergan und das Arzneimittelrecht. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 135–166. \*245
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Mehr als ein Skandal. Contergan prägte die Bundesrepublik. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/49 (2017), S. 4827–4833. \*246
- Leong, Elaine und Alisha Ranking:** Testing drugs and trying cures. Experiment and medicine in medieval and early modern Europe. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 157–182. \*247
- Li, G. Y.; X. W. Song; W. W. Sheng et al.:** [Discussion on medicinal history and germplasm resource of *Clinopodium Herba*]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 47 (2017), S. 149–151. \*248
- Lidy, Tanja:** Benedikt Kölges (1774–1850). Apotheker, Sozialreformer und Ökologe. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte.* Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 223–234. \*249
- L[ieckfeld], H[ermann]:** Hirsch Apotheke seit 250 Jahren in Mülheim. Seit 150 Jahren im Besitz der Familie Lieckfeld. Apothekenjubiläum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/44 (2017), S. 4318–4319. \*250
- Lindequist, Ulrike:** Arzneimittel aus dem Meer in der modernen Pharmazie. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 123–137. \*251
- Linke, Dietmar:** Zur Erinnerung an den Berliner Chemiker Wilhelm Traube (1866–1942). In: *Mitteilungen. Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie* 25 (2017), S. 287–301. \*252
- Liu, J. und R. Nussinov:** Allosterie. An overview of its history, concepts, methods, and applications. In: *PLoS Computational Biology* 12 (2016), S. e1004966. \*253
- Luhmann, Hans-Jochen:** Institutionelle Mechanismen und Hürden in der Wissenschaft für und gegen die Erkennung von (Arzneimittel-)Risiken. Ein Bericht und Reflexionen aus der Praxis. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 205–218. \*254



- Macchio, Marina:** I libri dei rimedi di Marie Fouquet nobile dama di carità nella Francia del XVII secolo. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 212–223. \*255
- Macchio, Marina:** Il memoriale e le lettere del Cavaliere Niccolò Venerosi Pescolini. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 15–25. \*256
- Macvaugh, Michael:** Determining a drug's properties. Medieval experimental protocols. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 183–209. \*257
- Magowska, Anita:** Giftpflanzen in wissenschaftlicher Forschung und Praxis in Wilna vom Anfang des 19. Jahrhunderts bis zum Ende der Zwischenkriegszeit. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): *Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meißen vom 22. bis 24. April 2016*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 71–88. \*258
- Magowska, Anita:** [Rezension zu] Dymarczyk, Iwona: *Aptekarz i majoliki. O Mateuszu B. Grabowskim i jego krakowskiej kolekcji ceramiki aptecznej*. 2015. ISBN 978-83-62564-67-5. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 114–115. \*259
- Magowska, Anita:** Veterinary science in the nascent state. The animal hospital in Villius, 1834–1842. In: *Medycyna weterynaryjna* 73 (2017), S. 252–256. \*260
- Maranda, E. L.; E. X. Wang; J. Cortizo et al.:** Flower power. The versatility of bloodroot. In: *JAMA Dermatology* 152 (2016), S. 824. \*261
- McAlpine, J.B.:** The ups and downs of drug discovery. The early history of fidaxomicin. In: *Journal of Antibiotics* 70 (2017), S. 492–494. \*262
- Mecking, Sabine:** Von der Gesundheitsabteilung zum Gesundheitsministerium. Politik und Verwaltung des öffentlichen Gesundheitswesens im Spiegel des Contergan-Skandals. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8., S. 117–134. \*263
- Mende, Annette:** Alchemie. Magie trifft Wissenschaft. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/15 (2017), S. 1192–1193. \*264
- Mendel, Andreas Martin:** Die Stadt-Apotheke in Brackenheim. Aus dem Leben einer 400-jährigen. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/4 (2017), S. 66–74. \*265
- Meyer, Klaus:** Pharmaziehistorische Reminiszenzen. Meine Zeit in der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): *Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meißen vom 22. bis 24. April 2016*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 140–200. \*266
- Meyer, Ulrich; Till Kubernath und Sabine Mundt:** Das weiße Gold Rügens. Die Geschichte der Heilkreide im Wandel der Zeiten und Systeme. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 101–121. \*267
- Meyer, Ulrich:** [Rezension zu] Roussanova, Elena: *Deutsche Einflüsse auf die Entwicklung der Pharmazie im Russischen Kaiserreich*. Aachen: Shaker-Verlag, 2016. 932 S. ISBN 978-3-8440-4419-5 (Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin; 19). In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/10 (2017), S. 749. \*268
- Micheletti, Silvia:** Exotic poisons and resurrected donkeys. Charles Waterton and physiological experiments with Curare in early nineteenth-century England. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 47–56. \*269
- Mönnich, Michael:** Fritz Haber (1868–1934). Chemiker, Nobelpreisträger, Nationalist und Opfer des Nationalsozialismus. Die Ammoniaksynthese – „Brot aus Luft“. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): *Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meißen vom 22. bis 24. April 2016*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 89–110. \*270
- Moog, Ferdinand P.:** Dr. Johann Daniel Hasbach aus Dhünn. Ein Bergischer Arzt der Biedermeierzeit und Pionier der Paläontologie. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 235–245. \*271
- Moog, Ferdinand P.:** Gladiatoren im medizinischen Schrifttum der Antike. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 41–54. \*272
- Morales-Cosme, D. und C. Viesca-Trevino:** [Chemistry and pharmacy in the Journal of the Academy of Medical Medicine (1836–1843)]. In: *Gaceta Medica de Mexico* 153 (2017), S. 415–422. \*273
- Mühlberg, Diana:** Für die Gesundheit der Altonaer. Die Elefant-Apotheke in Altona ist eines der zehn ältesten Unternehmen in Hamburg. In: *Hamburger Wirtschaft. Das Magazin der Handelskammer Hamburg* 72 (2017), S. 20–21. \*274
- Müller, Irmgard:** Der englische Chirurg John Woodall (1570–1643) als Pionier der Schiffsmedizin und -pharmazie. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 139–161. \*275
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Ernst Jünger und die Pharmazie. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/2/3 (2017), S. 25–43. \*276
- Murnane, B.; C. T. Gallagher; N. Snell et al.:** Dispersing the mists. An experimental history of medicine study into the quality of volatile inhalations. In: *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery* 30 (2017), S. 157–163. \*277
- Nayernouri, T.:** Gondeshapur revisited. What historical evidence? In: *Archives of Iranian Medicine* 20 (2017), S. 254–260. \*278
- Niedenthal, Tobias und Johannes G. Mayer:** „Der weisse Andorn ist zur Lungensucht gar gut“. Historische Bemerkungen zur Arzneipflanze des Jahres 2018. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 38/6 (2017), S. 253–257. \*279
- Niedenthal, Tobias und Johannes G. Mayer:** „Drink before breakfast and vomit“. Zur Geschichte von Hamamelis in Amerika und Europa. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 38/3 (2017), S. 137–144. \*280
- Niedenthal, Tobias:** Die Sägepalme. Von Nutzpflanze und Nahrungsmittel zur anerkannten Heilpflanze. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 38/5 (2017), S. 235–239. \*281
- [N.N.]:** Friedrich Völkel. In: *Herz heute. Zeitschrift der Deutschen Herzstiftung e. V.* 36/3 (2016), S. 54–55. \*282
- [N.N.]:** Auf letzten Spuren. [Rezension zu] Biela, Paul: *Apotheken, die keiner mehr kennt. Zur Historie der Apotheken in der Neumark und der östlichen Niederlausitz von den Anfängen bis 1945*. Frankfurt (Oder): Adweso, 2017. 254 S. ISBN 978-3-9816591-5-3. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/51/52 (2017), S. 4019. \*283
- [N.N.]:** Bald's Leechbook. Rezepturen aus dem Mittelalter. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/6 (2017), S. 8. \*284
- [N.N.]:** Die Apotheke Dr. Koch am Lockstedter Weg 52. Im Rückblick auf die Eppendorfer Apothekengeschichte. In: *Der Eppendorfer. Neues und Interessantes aus dem Stadtteil mit Charme* 4/Ostern (2017), S. 17. \*285
- [N.N.]:** Die Mohren-Apotheke zu St. Lorenz feiert 575. Jubiläum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/13 (2017), S. 1280–1281. \*286

- [N.N.]: Dr. rer. nat. Ellen Leibrock, St. Wendel, verstorben. In: *Geschichte der Pharmazie* 69/1 (2017), S. 23. \*287
- [N.N.]: E. coli Stamm Nissle 1917, ein besonderes Probiotikum. Mutaflor, 100 Jahre probiotische Arzneimitteltherapie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/20 (2017), S. 1946. \*288
- [N.N.]: Fünf Jahrzehnte IGEPHA. Verantwortungsvolle Self Care in Österreich. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/12 (2017), S. 87. \*289
- [N.N.]: Geschichte der Apotheke in Ruhla. In: *Heimat-Grüße. Beilage der Ruhlaer Zeitung für Heimatgeschichte und Heimatpflege*. N.F. 23 (2017), S. 1–2. \*290
- [N.N.]: Geschichte der Pharmazie. François Ledermann zweimal ausgezeichnet. In: *pharmaJournal* 155/22 (2017), S. 34. \*291
- [N.N.]: Hirsch Apotheke. 250 Jahre in Mülheim und 150 Jahre im Familienbesitz. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/44 (2017), S. 3409. \*292
- [N.N.]: Icones Plantarum Medicinalium af Nicolay J. Stolpe. Et botanisk „handarbejde“. In: *Theriaca. En farmacihistorisk skrifttrække* 44 (2017), S. 121–147. \*293
- [N.N.]: Major accessions to repositories in 2015 relating to pharmacy and chemistry. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 7. \*294
- [N.N.]: Marie Curie. Ehre zum 150. Geburtstag. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/25 (2017), S. 76. \*295
- [N.N.]: Mit der Naturkraft der vollen Pflanze. 90 Jahre Schoenenberger Pflanzensaftwerk. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/13 (2017), S. 1246. \*296
- [N.N.]: Pharmaziehistorisches Forum Schweiz. Arzneibücher der Frühen Neuzeit. Rezepturen aus adeligen Häusern. In: *pharmaJournal* 155/21 (2017), S. 30–31. \*297
- [N.N.]: [Rezension zu] Graepel, Peter Hartwig: *Pharmaziehistorisch relevante Stammbücher. Autographen deutscher Apotheker*. Gladenbach, 2016. ISBN 978-3-00-050342-9 (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens ; 3). In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/2 (2017), S. 64. \*298
- [N.N.]: Royal Pharmaceutical Society museum marks 175<sup>th</sup> birthday. In: *Pharmaceutical Journal* 299 (2017), S. 242. \*299
- [N.N.]: Tagung „Pharmazie ist nicht nur grün“. In: *pharmaJournal* 155/6 (2017), S. 23. \*300
- [N.N.]: Wiener Kinder- und Jugendpsychiatrie. Erschreckende Vergangenheit. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/7 (2017), S. 51. \*301
- [N.N.]: 50 Jahre Apothekengeschichte in Aachen-Laurensberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/28 (2017), S. 2724–2725. \*302
- [N.N.]: 60 Jahre Magnesium Verla. Markenporträt zum blau-gelben Magnesiumpräparat. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/51 (2017), S. 5054. \*303
- [N.N.]: 90 Jahre Montana Haustropfen. „Pharmonta hat sich langsam aufwärts entwickelt“. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/26 (2017), S. 92–94. \*304
- [N.N.]: 90 Jahre Schoenenberger Pflanzensaftwerk. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 38/3 (2017), S. 135. \*305
- [N.N.]: 200-jähriges Bestehen. Apotheke zum heiligen Josef. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/11 (2017), S. 55. \*306
- Nordlund, J. J.**: The medical treatment of vitiligo. An historical review. In: *Dermatologic Clinics* 35 (2017), S. 107–116. \*307
- Notario-Perez, F.; R. Ruiz-Caro und M. D. Veiga-Ochoa**: Historical development of vaginal microbicides to prevent sexual transmission of HIV in women. From past failures to future hopes. In: *Drug Design, Development and Therapy* 11 (2017), S. 1767–1787. \*308
- Orsini, Davide; Maria Luisa Valacchi und Francesca Vannozi**: Dal veleno di rospo alla tintura di cantaridi. „Medicamenti“ per la scuola di materia medica a Siena. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 224–237. \*309
- Oshinsky, David**: [Rezension zu]: Stephen E. Mawdsley: *Selling science. Polio and the promise of gamma globulin*. New Brunswick, N.J.: Rutgers University Press, 2016, 210 S. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 821–822. \*310
- Oszajca, Paulina und Francois Ledermann**: Come et Damien en Pologne. Deux miracles parmi quelques autres. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 553–571. \*311
- Paine, M. F.**: Therapeutic disasters that hastened safety testing of new drugs. In: *Clinical Pharmacology and Therapeutics* 101 (2017), S. 430–434. \*312
- Palos, Carmen; Anna M. Carmona und Ignacio Andres**: Les Pharmacies de l' Hopital Royal de Notre-Dame de Grace de Saragosse. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2017), S. 397–408 u. 414–416. \*313
- Pancaldi, Giada**: Farmacia di Gennaro ... un segreto inaspettato. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 158–164. \*314
- Parascandola, John**: Reminiscences of Glenn Sonnedecker. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 74–76. \*315
- Parma, Gabriella**: L'anguilla come rimedio terapeutico a Comacchio nel settecento. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 204–211. \*316
- Pestieu, A. und B. Evrard**: In vitro biphasic dissolution tests and their suitability for establishing in vitro-in vivo correlations. A historical review. In: *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 102 (2017), S. 203–219. \*317
- Peters, Siegwart**: Die medizinische Betreuung römischer Legionäre an der Rheinfront im 1. Jahrhundert n. Chr. In: Schmidt, Matthias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 17–40. \*318
- Petz-Grabenbauer, Maria**: Das Reich der immergrünen Schönheit des Istvan (Stefan), Graf von Seden, Remete, Wall und Sonenthurm. In: *Mensch, Wissenschaft, Magie* 33 (2017), S. 119–132. \*319
- Philipps Sawyer, Laura**: California fair trade. Antitrust and the politics of „fairness“ in U.S. competition policy. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 3–18. \*320
- Pita, Joao Rui; Victoria Bell und Ana Leonor Pereira**: Histoire de la pharmacie au Portugal (1900–1950). L'industrie pharmaceutique et la pharmacie d'officine. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 65–76. \*321
- Pita, Joao Rui; Victoria Bell und Ana Leonor Pereira**: L' École de pharmacie de l'Université de Coimbra (1902–1911). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/394 (2017), S. 245–256. \*322
- Plehn, Marcus**: Die Stadt-Apotheke in Brackenheim feierte ihren 400. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/51/52 (2017), S. 4043. \*323
- Plehn, Marcus**: Die Stadt-Apotheke in Brackenheim feierte ihren 400. Geburtstag. Sie ist eine der ältesten Apotheken in Württemberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/51 (2017), S. 5078–5079. \*324
- Podolsky, Scott H. und Jeremy A. Greene**: Are the medical humanities for sale? Lessons from a historical debate. In: *Journal of Medical Humanities* 37 (2016), S. 355. \*325
- Pollock, Anne**: [Rezension zu]: Hatch, Anthony R.: *Blood sugar. Racial pharmacology and food justice in black America*. Minneapolis: University of Minnesota Press, 2016. xii + 166 S. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 145–147. \*326
- Pretto, Giovanni und Chiara Beatrice Vicentini**: Una lumaca nella Biblioteca Maggioni. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 116–126. \*327
- Pugliano, Valentina**: Pharmacy, testing, and the language of truth in Renaissance Italy. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 233–273. \*328



- Putz, Gudrun und Monika Wolfram:** Das Österreichische Arzneibuch und der offizinale Teil des ÖAB. Arzneibuch, das unbekannte Wesen. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 71/26 (2017), S. 74–76. \*329
- Quin, Gregory:** [Rezension zu:] Gleaves, John (Ed.): Global History of Doping in Sport. Drugs, Policy, and Politics. Edited by and Thomas M. Hunt. London, Routledge, 2015. 159 S. ISBN 9781138840942. In: Gesnerus 74 (2017), S. 133–134. \*330
- Quirke, Viviane:** [Rezension zu:] Gabriel, Joseph M.: Medical monopoly. Intellectual property rights and the origins of the modern pharmaceutical industry. Chicago: University of Chicago Press, 2014, 334 S. In: Bulletin of the History of Medicine 91 (2017), S. 457–459. \*331
- Ragland, Evan R.:** Experimental clinical medicine and drug action in mid-seventeenth-century Leiden. In: Bulletin of the History of Medicine 91 (2017), S. 331–361. \*332
- Rahimi, R.; S. Irannejad und M. Noroozian:** Avicenna's pharmacological approach to memory enhancement. In: Neurological Sciences 38 (2017), S. 1147–1157. \*333
- Raman, R. und A. Raman:** Early decades of Madras medical college. Apothecaries. In: The National Medical Journal of India 29 (2016), S. 98–102. \*334
- Ramsey, B. W. und M. J. Welsh:** AJRCCM, 100-year anniversary. Progress along the pathway of discovery leading to treatment and cure of cystic fibrosis. In: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 195 (2017), S. 1092–1099. \*335
- Rankin, Alisha:** On anecdote and antidotes. Poison trials in sixteenth-century Europe. In: Bulletin of the History of Medicine 91 (2017), S. 274–301. \*336
- Raynal, Cécile:** Deux fameuses confiseries d'origine pharmaceutique à Lourdes. Le chocolat Paillasson et les pastilles Malespine. Seconde partie: Les pastilles Malespine. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/395 (2016), S. 367–380. \*337
- Raynal, Cécile:** Deux fameuses confiseries d'origine pharmaceutique à Lourdes. Le chocolat Paillasson et les pastilles Malespine à l'eau de la grotte. Première partie: Le chocolat Paillasson. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/394 (2017), S. 205–220. \*338
- Raynal, Cécile:** Du pharmacien-collectionneur au pharmacien-expert. Le témoignage de Robert Montagut. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/396 (2017), S. 475–481. \*339
- Raynal, Cécile:** La longue existence des ventouses médicales en France. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/394 (2017), S. 278–279. \*340
- Raynal, Cécile:** Une „pharmacie de vacances“ en 1957. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/394 (2017), S. 274–276. \*341
- Raynal, Patrick:** La Pharmacie Giraud à Lunel (Hérault). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 65/394 (2017), S. 303–307. \*342
- Regner, Alexandra:** Über einen weltberühmten Mann. In: Die PTA in der Apotheke 46/12 (2017), S. 102–104. \*343
- Reinelt, Natalie und Matthias F. Melzig:** Der Echte Eibisch. *Althaea officinalis* L. In: Zeitschrift für Phytotherapie 38/2 (2017), S. 91–96. \*344
- Remane, Horst:** DGGP-Jahresveranstaltung 2017 in Leipzig. In: Pharmazeutische Zeitung 162/35 (2017), S. 2638–2639. \*345
- Retzar, Ariane; Kerstin Grothusheitkamp und Maximilian Haars:** Mit einem Blick in die Geschichte die Gegenwart besser verstehen. Internationaler pharmaziehistorischer Kongress in Warschau. In: Deutsche Apotheker Zeitung 157/39 (2017), S. 3778–3780. \*346
- Retzar, Ariane; Kerstin Grothusheitkamp und Maximilian Haars:** Mit einem Blick in die Geschichte die Gegenwart besser verstehen. Internationaler pharmaziehistorischer Kongress in Warschau. In: Geschichte der Pharmazie 69/4 (2017), S. 75–76. \*347
- Retzar, Ariane:** [Rezension zu] Hess, Volker, Laura Hottenrott und Peter Steinkamp. Testen im Osten. DDR-Arzneimittelstudien im Auftrag der westlichen Pharmaindustrie, 1964–1990. Berlin: be.bra wissenschaft verlag, [2016]. 272 S. ISBN 978-3-95410-074-3. In: NTM. Zeitschrift für Geschichte der Naturwissenschaften, Technik und Medizin 25 (2017), S. 267–269. \*348
- Rezende, I. N.:** [Literature, history and pharmacy. A possible dialogue]. In: *Historia Sciencias Saude-Manguinhos* 22 (2015), S. 813–828. \*349
- Rezende, R. M. und H. L. Weiner:** History and mechanisms of oral tolerance. In: *Seminars in Immunology* 30 (2017), S. 3–11. \*350
- Riaud, Xavier:** *Pharmaciens du Premier Empire. Nicolas Deyeux (1745–1837), Antoine Augustin Parmentier (1737–1813), Charles-Louis Cadet de Gassicourt (1769–1821).* In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 609–619. \*351
- Richter, Thomas:** Alexander von Humboldt und Georg Forster – Wissenstransfer über den Atlantik. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 33–52. \*352
- Richter, Thomas:** Engelbert Kaempfer und Goethe als Naturforscher. Pharmaziehistoriker tagten in Würzburg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 157/33 (2017), S. 3176–3179. \*353
- Ricordel, Ivan:** Les pharmaciens militaires pendant la guerre de Crimée (1854–1856). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 505–520. \*354
- Ricordel, Joelle:** Influenza della medicina araba sulla farmacopea salernitana. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 245–259. \*355
- Ricordel, Joelle:** [Rezension zu] Rashed, Roshdi: *Lexique historique de la langue scientifique arabe.* Hildesheim: Georg Olms, 2017. 971 S. In: *Revue d'Histoire de la pharmacie* 65/396 (2017), S. 595–601. \*356
- Riddle, John M.:** Amber, amber, apples, and medicine. In: Polyakova, I. A., Duffin Ch. J. et al. (Hrsg.): *Amber in the history of medicine. Proceedings of the International Conference.* Kaliningrad: Kaliningrad Regional Amber Museum, 2016. ISBN 978-5-903920-43-3, S. 39–47. \*357
- Riddle, John:** Remembering Glenn Sonnedecker. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 79–80. \*358
- Rivera, D.; A. Verda; C. Obon et al.:** Is there nothing under the sun? The influence of herbals and pharmacopoeias on ethnobotanical traditions in Albacete (Spain). In: *Journal of Ethnopharmacology* 195 (2017), S. 96–117. \*359
- Rivest, Justin:** Testing drugs and attesting cures. Pharmaceutical monopolies and military contracts in eighteenth-century France. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 362–390. \*360
- Robert, C.; C. S. Wilson; A. Venuta et al.:** Evolution of the scientific literature on drug delivery. A 1974–2015 bibliometric study. In: *Journal of Controlled Release* 260 (2017), S. 226–233. \*361
- Roestel, Anne:** Antidota aus Tiernägen. Bezoare und Bezoardica. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 39 (2017), S. 7–9. \*362
- Rose, Steven:** [Rezension zu] Lewis Cherry: *The enlightened Mr. Parkinson. The pioneering life of a forgotten English surgeon.* Icon Books, 2017, 306 S. ISBN 9781785781780. In: *The Lancet* 390 (2017), S. 448–449. \*363
- Rosso, A. M.:** Alexandria, an emporium in the Silk Road, and the traffic of unusual medicines. In: *Vesalius* 22/Suppl. 2 (2017), S. 26–52. \*364
- Rost, Silvia:** Von Pillendreher und Giftschränken. Die „Alte Apotheke“ in Geisa ist ein kleines Museum. In: *Der Landstreicher. Das Magazin für die Wartburgregion* 3 (2017), S. 4–5. \*365
- Roussanova, Elena:** St. Petersburg und seine deutschen Apotheker. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): *Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meißen vom 22. bis 24. April 2016.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-



- 3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 55–70. \*366
- Rus, Dorin-Ioan:** „Was wir befürchteten, ist leider nur zu schnell eingetreten“. Über die Angst während der Choleraepidemie des Jahres 1873 in Siebenbürgen. In: *Mensch, Wissenschaft, Magie* 33 (2017), S. 65–80. \*367
- Rusnock, Andrea A.:** [Rezension zu]: Dyck, Erika und Stewart Larry (Hrsg.): *The Uses of Humans in Experiment. Perspectives from the 17<sup>th</sup> to the 20<sup>th</sup> Century*. Leiden: Brill, 2016. 297 S. (*Clio Medica: Perspectives in Medical Humanities*; 95). In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 808–809. \*368
- Sachße, Claudia und Elisabeth Huwer:** Abwechslungsreiches Programm. Förderverein Deutsches Apotheken-Museum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/20 (2017), S. 1631–1632. \*369
- Sachße, Claudia:** 50 Gigabyte Sertürner. Digitalisierung. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 39 (2017), S. 10–11. \*370
- Sander, Christoph:** Magnetismus und Theamedismus. Eine Fallstudie zur Kenntnis der magnetischen Abstoßung in der Naturkunde der Frühen Neuzeit. In: *Sudhoffs Archiv* 101 (2017), S. 42–72. \*371
- Savard, Pierre-André; Monica Rodriguez und Yves Gariépy:** D'exécutant à expert du médicament. L'évolution de la Loi de pharmacie du Québec, 1870–1989. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/396 (2017), S. 531–552. \*372
- Schäfer, Wieland:** Zur Geschichte der Apotheken in Löbau. In: *Sächsische Heimatblätter* 63 (2017), S. 244–250. \*373
- Schlich, Thomas:** The history of anaesthesia and the patient. Reduced to a body? In: *The Lancet* 390 (2017), S. 1020–1021. \*374
- Schneider, Axel:** „Primum nil nocere“. Zur Nutzen-Risiko-Bewertung früher synthetischer Arzneistoffe. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 269–268. \*375
- Seufert, Susanna:** Noweda-Stiftung unterstützt Sächsisches Apothekenmuseum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/11 (2017), S. 840. \*376
- Shikov, A. N.; A. N. Tsitsilin; O. N. Pozharitskaya et al.:** Traditional and current food use of wild plants listed in the Russian pharmacopoeia. In: *Frontiers in Pharmacology* 8 (2017), S. 841. \*377
- Sigrist, René und Sonia Zanier:** La botanique dans un contexte local. Les jardins de Florence à l'époque des grands-ducs (1569–1859). In: *Gesnerus* 74 (2017), S. 5–52. \*378
- Simon, Barbara:** Brownlow Water Filter. Ins Depot geschaut. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 39 (2017), S. 11–12. \*379
- Simon, Barbara:** Freistempler als Werbeträger. Philatelie. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 39 (2017), S. 13–14. \*380
- Singh, Harkishan:** Jean Filliozat. Historian of Indian pharmacy and medicine. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 101–104. \*381
- Singh, Harkishan:** Moodeen Sheriff and the 1869 supplement to the Pharmacopoeia of India 1868. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 39–42. \*382
- Singh, Harkishan:** Uday Chand Dutt. Prominent Indian materia medica promoter. In: *Indian Journal of History of Science* 52/1 (2017), S. 90–94. \*383
- Skiles, William:** [Rezension zu:] Posner, Patricia: *The pharmacist of Auschwitz, the untold story*. Crux Publishing, 2017. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 143–144. \*384
- Smith, William E.; Richard F. de Leon; Eric T. Herfindal et al.:** The ninth floor pharmacy project at the University of California, San Francisco. A seminal development in clinical pharmacy. In: *Pharmacy in History* 59 (2017), S. 19–27. \*385
- Smith-Howard, K.:** Healing animals in an antibiotic age. Veterinary drugs and the professionalism crisis, 1945–1970. In: *Technology and Culture* 58 (2017), S. 722–748. \*386
- Sobhani, Z.; S.R. Nami; S.A. Emami et al.:** Medicinal plants targeting cardiovascular diseases in view of Avicenna. In: *Current Pharmaceutical Design* 23 (2017), S. 2428–2443. \*387
- Sommer, Roswitha:** Zur Geschichte der Rats- und Universitäts-apotheke in Rinteln. In: *Schaumburgische Mitteilungen (Lindhorst, Rinteln)* 1 (2017), S. 54–95. \*388
- Staiger, Christiane und Peter G. Homan:** An approach to Leslie G. Matthews (1897–1997). An overseas visitor to his London home. In: *Pharmaceutical Historian* 47 (2017), S. 70–72. \*389
- Stehlikova, Dana:** Christian von Prachatitz und sein lateinischer Herbarius. Zum Forschungsstand des ältesten Kräuterbuchs aus dem mittelalterlichen Böhmen. In: *Sudhoffs Archiv* 101 (2017), S. 139–159. \*390
- Stehno, Hans:** 60 Jahre Pharmazeutischer Militär-Kameradschaftsbund. Tradition und Vorausschau. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/26 (2017), S. 96–100. \*391
- Stein, S. W. und C. G. Thiel:** The history of therapeutic aerosols. A chronological review. In: *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery* 30 (2017), S. 20–41. \*392
- Steindl, Hans:** Ein langer Weg kurz skizziert. 70 Jahre Apothekerkammergesetz 1947. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 71/12 (2017), S. 86. \*393
- Steindorff, Ludwig:** [Rezension zu:] Tomic, Zlata Blazina und Vesna Blazina: *Expelling the Plague. The Health Office and the Implementation of Quarantine in Dubrovnik, 1377–1533*. Montreal: McGill-Queen's/Associated Medi, 2015. 384 S. In: *Sudhoffs Archiv* 101 (2017), S. 112–114. \*394
- Stoff, Heiko:** Die toxische Gesamtsituation. Die Angst vor mutagenen und teratogenen Stoffen in den 1950er Jahren. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 45–70. \*395
- Stoff, Heiko:** [Rezension zu:] Walch, Sonja: *Triebe, Reize und Signale. Eugen Steinachs Physiologie der Sexualhormone. Vom biologischen Konzept zum Pharmapreparat, 1894–1938*. Wien: Böhlau, 2016. 274 S. (Wissenschaft, Macht und Kultur in der modernen Geschichte; 6) ISBN 978-3-205-20200-4. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 40 (2017), S. 93–94. \*396
- Stoya, Eva-Maria:** Am Leben zerbrochen. In: *Die PTA in der Apotheke* 46/12 (2017), S. 98–99. \*397
- Suay-Matallana, Ignacio:** [Rezension zu:] Adams, Jane M.: *Healing with water. English spas and the water cure, 1840–1960*. Manchester: Manchester University Press, 2015. 304 S. In: *Ambix* 64 (2017), S. 196–197. \*398
- Tamarelle, Charles:** Les pots d'apothicaire en bois tourné de la Maison Masson-Wald à Fraize. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2017), S. 446–449. \*399
- Tamburello, Marcella und Giovanni Villone:** Vincenzo Tiberio. The first in vivo experimental antibiotic therapy. In: *Medicina nei secoli* 29/2 (2017), S. 533–551. \*400
- Tauber, Alfred I.:** [Rezension zu:] Vikhanski, Luba: *Immunity. How Elie Metchnikoff changed the course of modern Medicine*. Chicago: Chicago Review Press, 2016. 324 S. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 140–142. \*401
- Tekiner, Halil und Marianna Karamanou:** Tivadar Kosztka Csontvary's the old fisherman. A remarkable example of photo-damaged skin in art. In: *JAMA Dermatology* 153 (2017), S. 680. \*402
- Tekiner, Halil und Süheyl Furkan Konca:** [Pharmacists as painters. Spitzweg, White and Recouvreur]. In: *Lokman Hekim. Journal of History of Medicine and Folk Medicine* 7/1 (2017), S. 20–27. \*403
- Tekiner, Halil:** A 450-year-old Turkish poem on medical ethics. In: *Journal of Bioethical Inquiry* 14 (2017), S. 445–449. \*404

- Tekiner, Halil:** Cultural context in medical humanities. Lessons from Turkey. In: *The American Journal of Medicine* 130 (2017), S. e157. \*405
- Tekiner, Halil:** [Medalist dermatologists]. In: *Turkish Journal of Dermatology* 11 (2017), S. 44–48. \*406
- Tekiner, Halil:** Turhan Baytop (1920–2000). A pioneer historian of pharmacy from Turkey. In: *Journal of Medical Biography* 25 (2017), S. 239–244. \*407
- Tekiner, Halil:** Why teach pharmacy ethics through literary fiction? In: *World Journal of Pharmaceutical Sciences* 5 (2017), S. 203–206. \*408
- Tenbergen, Bernd und Blumenkamp, Carolina:** Die Herbarien der Brandes'schen Apotheke in Bad Salzuflen. In: *Natur und Heimat [Münster]* 76/2/3 (2016), S. 109–126. [LWL-Museum für Naturkunde]. \*409
- Trépardoux, Francis:** Victor Legrip (1793–1870), un chimiste d'esprit républicain. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/395 (2017), S. 351–366. \*410
- Tricarico, Francesca:** Farmacia „La Maddalena“. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 165–171. \*411
- Tuttas, Susanne:** Eine prunkvolle Hausapotheke im Grünen Gewölbe. In: *Dresdener Kunstblätter* 61 (2017), S. 16–17. \*412
- Uehleke, Bernhard:** [Rezension zu] Ernst, Edzard: Nazis, Nadeln und Intrigen. Erinnerungen eines Skeptikers. Hannover: jmb-Verlag, 2015. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 38/5 (2017), S. 231–232. \*413
- Valiakos, E.; M. Marselos; N. Sakellaridis et al.:** Ethnopharmacological approach to the herbal medicines of the „Elements Alpha to Delta“ in Nikolaos Myrepsos' *Dynameron*. Part II. In: *Journal of Ethnopharmacology* 205 (2017), S. 246–260. \*414
- Vannucci, Laura:** Antichi manoscritti inediti sulle „visite alle speziere“ della città di Firenze e dintorni. In: *Atti e Memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 34 (2017), S. 26–42. \*415
- Vavra, Norbert:** Fossile Haifischzähne („Glossopetren“). Ihre Verwendung als Heilmittel sowie ihre wissenschaftshistorische Bedeutung. In: *Mensch, Wissenschaft, Magie* 33 (2017), S. 1–18. \*416
- Vincent, Bernadette B.:** [Rezension zu:] Kahn, Didier: *Le fixe et le volatil. Chimie et alchimie, de Paracelse à Lavoisier*. Paris: CNRS éditions, 2016. 233 S. ISBN 978-2-271-08985-4. In: *Gesnerus* 74 (2017), S. 278–280. \*417
- Vongehr, Frederik und Christoph Friedrich:** Apotheken aus Kruppstahl. Die Arzneiversorgung der deutschen Großkampfschiffe zwischen 1871 und 1945. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.): *Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. – 13. April 2014*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. ISBN 978-3-8047-3434-0. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 12), S. 163–213. \*418
- Vongehr, Frederik:** „A difficult weapon to confiscate“. Ethische Implikationen von Military Human Enhancement im Spiegel des Science Fiction-Genres am Beispiel von Star Trek. In: *Jahrbuch Literatur und Medizin*. Heidelberg: Winter, 2017, S. 89–125. \*419
- Vongehr, Frederik:** Auf der Suche nach Kostbarkeiten. In: *Pharmazeutische Zeitung* 162/3 (2017), S. 214. \*420
- Vongehr, Frederik:** U-Boote, Arzneimittel und Sanitätseinrichtungen im Wandel der Zeit. In: *Das Archiv* 24 (2017), S. 24–26. \*421
- Vongehr, Frederik:** Zur Geschichte der Militärpharmazie bis zum Neubeginn 1957. In: *Wehrmedizin und Wehrpharmazie* 41/3 (2017), S. 12–14. \*422
- Vongehr, Frederik:** Zweites Pharmaziehistorisches Forum Bern. Auf der Suche nach Kostbarkeiten. In: *pharmaJournal* 155/3 (2017), S. 35. \*423
- Waisse, Silvia:** Filling the blank in the map. Institutionalisation of homeopathy in Argentina. In: Jütte, Robert (Hrsg.): *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2017. ISBN 978-3-515-11833-0. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 35), S. 175–194. \*424
- Walter, Hannes:** „Volksseuche“ oder Randerscheinung? Die „Kokainwelle“ in der Weimarer Republik aus medizinhistorischer Sicht. In: *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Naturwissenschaften, Technik und Medizin* 25 (2017), S. 311–348. \*425
- Walter, Tilmann:** [Rezension zu:] Leu, Urs B.: *Conrad Gessner (1516–1565). Universalgelehrter und Naturforscher der Renaissance*. Zürich, NZZ Libro, 2016. 464 S. ISBN 978-3-03810-153-6. In: *Gesnerus* 74 (2017), S. 141–143. \*426
- Walter, Tilmann:** [Rezension zu:] Leu, Urs B. und Mylene Ruoss: *Facetten eines Universums. Conrad Gessner (1516–2016)*. Zürich, NZZ Libro, 2016. 236 S. ISBN 978-3-03810-152-9. In: *Gesnerus* 74 (2017), S. 141–143. \*427
- Wang, W. H.; Z. L. Zhan; H. S. Peng et al.:** [Textual research on the origin and producing area of Baitouweng (*Radix Pulsatillae*)]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 47 (2017), S. 14–18. \*428
- Warolin, Christian:** Denis Garanjon, apothicaire privilégié, victime de la peste faubourg Saint-Honoré à Paris au début du XVII<sup>e</sup> siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 65/393 (2017), S. 13–20. \*429
- Waxler, Anne:** The medical battery in the United States (1870–1920). Electrotherapy at home and in the clinic. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 72 (2017), S. 166–192. \*430
- Weber, Andrea:** Jubiläum eines Dickhäuters. Seit nunmehr 325 Jahren sorgt sich die Elefanten-Apotheke in Ottensen um das Wohl der Nachbarschaft. In: *Altona-Magazin. Reportagen aus Hamburgs Westen* 23 (2017), S. 16–17. \*431
- Weiner, Dennis:** Von Wundärzten, Kräuterfrauen und Barbieren. 1637 gab es die erste Jessener Apotheke. In: *Heimatkalender für das Jessener Land 2018/2017* (2017), S. 98–99. \*432
- Weiss, Karen G.:** [Rezension zu] Donovan, Pamela: *Drink Spiking and Predatory Drugging. A Modern History*. New York: Palgrave MacMillan, 2016. 294 S. ISBN 9-781137-575166. In: *Medical History* 61 (2017), S. 318–319. \*433
- Weisser, Olivia:** Treating the secret disease. Sex, sin, and authority in eighteenth-century venereal cases. In: *Bulletin of the History of Medicine* 91 (2017), S. 685–712. \*434
- Wessel, Horst:** Das älteste noch bestehende Unternehmen in Mülheim an der Ruhr. Die Engel Apotheke. In: Wessel, Horst (Hrsg.): *Pioniere der Mülheimer Wirtschaft und Gesellschaft seit dem Ende des 18. Jahrhunderts*. Essen: Klartext, 2017. ISBN 978-3-8375-1793-4, S. 380–395. \*435
- Wessel, Horst:** Die Adler Apotheke verdankte ihre Gründung vor allem guten Beziehungen und weniger einem bestehenden Bedürfnis. In: Wessel, Horst (Hrsg.): *Pioniere der Mülheimer Wirtschaft und Gesellschaft seit dem Ende des 18. Jahrhunderts*. Essen: Klartext, 2017. ISBN 978-3-8375-1793-4, S. 404–408. \*436
- Wessel, Horst:** Die Hirsch Apotheke, die zweite Apothekengründung, ist heute das drittälteste Unternehmen in der Stadt am Fluss. In: Wessel, Horst (Hrsg.): *Pioniere der Mülheimer Wirtschaft und Gesellschaft seit dem Ende des 18. Jahrhunderts*. Essen: Klartext, 2017, S. 396–403. \*437
- Wiedemann, Achim:** Apotheker und Apotheken im alten Bocholt 1700–1850. In: *Unser Bocholt* 67/1 (2016), S. 43–59. \*438
- Wilhelmy, Saskia:** „Dar nach schüll wir sagen von dem hirn“. Das humoralpathologische Gehirn bei Konrad von Megenberg. In: Schmidt, Mathias; Groß, Dominik; Karenberg, Axel (Hrsg.): *Neue Forschungen zur Medizingeschichte*. Kassel: kassel university press, 2017. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4), S. 55–77. \*439
- Wimmelbucker, Ludger:** Grippex 1956–1961. Ein anderer Blick auf die Geschichte thalidomidhaltiger Medikamente in der Bundesrepublik Deutschland. In: Großbölting, Thomas; Lenhard-Schramm, Niklas (Hrsg.): *Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8, S. 167–204. \*440



**Winter, Doris:** Zur Entwicklung des Hochschulfaches Pharmazie an der Universität München. In: Friedrich, Christoph (Hrsg.): Pharmazie in München. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 4. Oktober 2016 in München. Marburg, 2017. ISBN 978-3-9805907-6-1. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 16), S. 11–49. \*441

**W[olf-Dieter] M[üller-Jahncke]; C[hristoph] F[riedrich] und P[eter] H[artwig] G[raepel]:** Erinnerung an Prof. Dr. Yngve Torud (1940–2017). In: Geschichte der Pharmazie 69/1 (2017), S. 23. \*442

**Womack, Jeffrey:** [Rezension zu]: Campos, Luis A.: Radium and the Secret of Life. Chicago: University of Chicago Press, 2015. 378 S. In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 72 (2017), S. 368–370. \*443

**Worthen, Dennis B.:** We remember them. Pharmacy's fallen in World War Two. Navy and Marines. In: Pharmacy in History 59 (2017), S. 127–142. \*444

**Wu, M.H.; Z.Z. Zhao und H. Cao:** [Transmission and development of foreign medicinal materials in the Tang and Song dynasties]. In: Zhongguo Zhong Yao Za Zhi 41 (2016), S. 4076–4082. \*445

**Wulf, Stefan:** Malariablut in der Westentasche. Der Beginn der Malariafieber-Therapie gegen die progressive Paralyse in der Hamburger Staatskrankenanstalt Friedrichsberg (5. Juni 1919). In: Medizinhistorisches Journal 52 (2017), S. 2–40. \*446

**Wulf, Verena und Frank Leimkugel:** Heilen mit Hippokrates, Thora und Deutschem Arzneibuch. Der rheinische Arzt und Leiter des Schaafe Zedek Krankenhauses zu Jerusalem Moritz Wallach (1866–1957) als Grenzgänger zwischen Jüdischer Orthodoxie und moderner Therapie. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Anagnostou, Sabine (Hrsg.): Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meissen vom 22. bis 24. April 2016. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. ISBN 978-3-8047-3688-7. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14), S. 127–139. \*447

**Wulle, Stefan:** Das Arzneimittel- und Apothekenwesen der DDR. In: Pharmazeutische Zeitung 162/31 (2017), S. 2406. \*448

**Yang, Z. Q.:** [The compilation, characteristic and value of Kun ming fang mu (catalogue of formulary of Kunming)]. In: Zhong Yi Shi Za Zhi 47 (2017), S. 41–44. \*449

**Yega, Y. und R. Ortega:** Pharmaceutical studies during the second empire in the Gaceta Medica de Mexico. In: Historias, Ciencias Saude Manguinhos 23 (2016), S. 249–265. \*450

**Zargaran, Arman; A. Sakhteman; P. Faridi et al.:** Reformulation of traditional Chamomile oil. Quality controls and fingerprint presentation based on cluster analysis of attenuated total reflectance-infrared spectral data. In: Journal of Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 22 (2017), S. 707–714. \*451

**Zargaran, Arman:** Finding Iranian Society for the History of Pharmacy as the Member of International Society for the History of Pharmacy. In: Journal of Research on History of Medicine 6 (2017), S. 117–118. \*452

**Zarshenas, M. M.; A. Zargaran und M. Blaschke:** Convenient, traditional and alternative therapies for cardiovascular disorders. In: Current Pharmaceutical Design 23 (2017), S. 1112–1118. \*453

**Zellmer, William A.:** Inspired by the essence of Professor Sonneck. In: Pharmacy in History 59 (2017), S. 88. \*454

**Zhang, W.; Q. Zhao; J. Deng et al.:** Big data analysis of global advances in pharmaceuticals and drug delivery 1980–2014. In: Drug Discovery Today 22 (2017), S. 1201–1208. \*455

**Ziegler, Andreas S.:** Die Apotheke der Minderen Brüder in Dubrovnik. Eine Chronologie anlässlich der Feier des 700-jährigen Bestehens einer der ältesten Apotheken Europas. In: Geschichte der Pharmazie 69/1 (2017), S. 1–9. \*456

**Zoller, Barbara und Otmar Zoller:** Claviceps purpurea. Facettenreiche Betrachtung eines Giftpilzes. In: pharmaJournal 155/15 (2017), S. 5–8. \*457

**Zündorf, Ilse:** Das Herbarium des Felix Platter. Die älteste wissenschaftliche Pflanzensammlung der Schweiz. [Rezension zu] Dauwalder, Lea; Lienhard, Luc: Das Herbarium des Felix Platter. Bern: Haupt Verlag, 2016. ISBN 978-3-258-07980-6 [Bürgerbibliothek Bern, herausgebendes Organ]. In: Pharmakon 5/2 (2017), S. 168. \*458

**Zylberman, Patrick:** [Rezension zu] Webb Jr., James L.: The Long Struggle Against Malaria in Tropical Africa. New York: Cambridge University Press, 2014. 219 S. ISBN 978-1107685109. In: Medical History 61 (2017), S. 164–166. \*459

## 2

## Monografien/Bücher

**Amar, Zohar und Efraim Lev:** Arabian drugs in early medieval Mediterranean medicine. Edinburgh: Edinburgh University Press, 2016. 296 S. ISBN 978-0-7486-9781-6. \*460

**American Institute of the History of Pharmacy:** AIHP Guidelines on teaching history of pharmacy education. <https://aihp.org/wp-content/uploads/2017/10/AIHPTeachingGuidelines.pdf>, 2017 \*461

**Balkhi, Bander:** Osteoporosis drugs. Approval, pricing, utilization, and expenditures, 2015. 175 S. [Diss. Massachusetts College of Pharmacy and Health Sciences, 2015]. \*462

**Bennett, David:** Medicine and Pharmacy in Byzantine Hospitals: A Study of the Extant Formularies. New York: Routledge, 2016. 250 S. ISBN 978-1-4094-4165-6. \*463

**Biela, Paul:** Apotheken, die keiner mehr kennt. Zur Historie der Apotheken in der Neumark und der östlichen Niederlausitz von den Anfängen bis 1945, 2. Aufl. Potsdam: ADWESO.com, 2017. 253 S. ISBN 978-3-9816591-5-3. \*464

**Biela, Paul:** Schicksale deutscher Apotheker aus Ostbrandenburg am Ende des Zweiten Weltkriegs. Flucht, Vertreibung, Verschleppung, Suizid. Frankfurt/Oder: ADWESO.com, 2017. 82 S. ISBN 978-3-9816591-4-6. \*465

**Bisping, Marina:** Dinkel und Weizen. Zwei traditionelle Heilpflanzen. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 558 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 112) [Dissertation, Fachbereich Pharmazie, Marburg 2017]. \*466

**Boudon-Millot, Véronique Boudon-Millot (Hrsg.):** Galien. Oeuvres. Tome VI: Thériaque à Pison, Bd. 6. Paris: Les Belles Lettres, 2016. 420 S. ISBN 978-2-251-00609-3. [Hrsg. und übersetzt von Véronique Boudon-Millot]. \*467

**Brem, Gottfried (Hrsg.):** 150 Jahre Mendelsche Regeln. Vom Erben zählen zum Gen-Editieren. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 305 S. ISBN 978-3-8047-3703-7. \*468

**Brzezinska, Jadwiga:** Rola Uniwersytetu w Dorpacie w Kształceniu polskich Studentów Farmacji 1802–1918. Kolberg, 2017. 904 S. [Die Rolle der Universität Dorpat bei der Ausbildung der polnischen Studenten der Pharmazie 1802–1918.]. \*469

**Burns, D. Thorburn et al.:** Important Figures of Analytical Chemistry from Germany in Brief Biographies. From the Middle Ages to the Twentieth Century. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. 132 S. ISBN 978-3-319-12151-2. (Springer Briefs in History of Chemistry) \*470

**Buurman, Heinrich:** Der „Schnapsteufel“. Leer: [Selbstverlag], 2017. 246 S. ISBN 978-3-9814038-7-9. [Mit Illustrationen aus der Sammlung Wolf-Rainer Müller-Broders]. \*471

**Buurman, Heinrich:** Heil- oder Geheimmittel. Verführung zur Selbstmedikation. Leer: Verlag Dr. Buurmann Leer, 2017. 86 S. ISBN 978-3-9814038-6-2. \*472



- Conrath, Karl:** Pharmazeutische Wissenswelten. Lexika der Pharmazie des „langen“ 19. Jahrhunderts als Spiegelbild eines Wandels von der „techné“ zur „scientia“. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 670 S. ISBN 978-3-8047-3662-7. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 110) \*473
- Crawford, Matthew J.:** The Andean Wonder Drug. Cinchona Bark and Imperial Science in the Spanish Atlantic, 1630–1800. Pittsburgh: University of Pittsburgh Press, 2016. 284 S. ISBN 978-0-8229-4452-2. \*474
- Czyz, L. D.:** [Pharmaceutical Service in the Podkarpackie region during 1944. 2000 versus changes in laws related to trade of medicinal drugs]. Rzeszow: Podkarpacki Instytut Książki i Marketingu, 2017. 208 S. ISBN 978-83-63706-70-8. \*475
- Enciso Higuera, Froylan Vladimir:** The origin of contemporary drug contraband. A global interpretation of Sinaloa. Diss. State University of New York at Stony Brook, 2015. 271 S. \*476
- Flannery, Michael A.:** Civil war pharmacy. A History, 2. Aufl. Carbondale: Southern Illinois University Press, 2017. 336 S. \*477
- Ford, Claudia Jeanne:** Weed women, all night vigils, and the secret life of plants. Negotiated epistemologies of ethnogynecological plant knowledge in American history, 2015. 319 S. [Diss. Antioch University, 2015]. \*478
- Frances Causape, Maria Carmen und J. Lopez Gonzales:** La Borraja. Una planta medicinal a traves del tiempo en Espana. Madrid: Impr. Beaprint, 2017. ISBN 978-84-617-9273-3. \*479
- Frankenburg, Frances R. (Hrsg.):** Human Medical Experimentation: From Smallpox Vaccines to Secret Government Programs. Santa Barbara: ABC CLIO, 2017. 322 S. ISBN 978-1-61069-897-9. \*480
- Friedrich, Christoph (Hrsg.):** Pharmazie in München. Vorträge des Pharmaziehistorischen Vorsymposiums der DPhG-Jahrestagung am 4. Oktober 2016 in München. Marburg, 2017. 149 S. ISBN 978-3-9805907-6-1. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung; 16) \*481
- Friedrich, Christoph; Wolf-Dieter Müller-Jahncke; Sabine Anagnostou et al. (Hrsg.):** Grenzüberschreitungen in der Pharmazie. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Meissen vom 22. bis 24. April 2016. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 206 S. ISBN 3-8047-3688-2. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 14) \*482
- Germann, Urs:** Medikamentenprüfungen an der psychiatrischen Universitätsklinik Basel 1953–1980. Pilotstudie mit Vorschlägen für das weitere Vorgehen. Univ. Bern, 2017. 77 S. \*483
- Green, William:** Contraceptive Risk. The FDA, Depo-Provera, and the Politics of Experimental Medicine. New York: New York University Press, 2017. 336 S. ISBN 978-1-4798-3698-7. \*484
- Großbölting, Thomas und Niklas Lenhard-Schramm (Hrsg.):** Contergan. Hintergründe und Folgen eines Arzneimittel-Skandals. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2017. ISBN 978-3-525-30183-8. \*485
- Hach, Wolfgang und Viola Hach-Wunderle:** Von Monstern, Pest und Syphilis. Medizingeschichte in fünf Jahrhunderten. Stuttgart: Schattauer, 2016. 264 S. ISBN 978-3-7945-3210-0. \*486
- Haupt, Oliver:** Dopingmittel. Geschichte, Nachweise, Entwicklungen unter besonderer Berücksichtigung der DDR. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 255 S. ISBN 978-3-8047-3805-8. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 114) \*487
- Horstmann, Rolf Dieter:** Zur Geschichte der Apothekenvisitation von den Anfängen bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Rheinprovinz. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 590 S. ISBN 978-3-8047-3717-4. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 111) [Dissertation, Fachbereich Pharmazie Marburg, 2016]. \*488
- Jütte, Robert (Hrsg.):** Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2017. 194 S. ISBN 978-3-515-11833-0. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert Bosch Stiftung; 35) \*489
- Kahlert, Uta:** Buch des Rhazes über Kinderkrankheiten. Übersetzung des liber de morbis infantium in den opera exquisitoria (Basel 1544) und Sammlung der Rezepturen für zusammengesetzte Arzneimittel im Kontext lateinischer pädiatrischer Wiegendrucke und ausgewählter pharmazeutischer Fachliteratur des 16. Jahrhunderts. Diss. Univ. Bonn, 2015. 242 S. \*490
- Kuzniar, Alice:** Birth of Homeopathy out of the Spirit of Romanticism. Toronto: University of Toronto Press, 2017. 240 S. ISBN 978-1-4875-0117-4. \*491
- Lachenal, Guillaume:** The Lomidine Files. The Untold Story of a Medical Disaster in Colonial Africa. Baltimore: John Hopkins University Press, 2017. 240 S. ISBN 978-1-4214-2323-4. \*492
- Lamendin, Henry:** Docteur Albert Calmette (1863–1933). Pasteurien et co-inventeur du BCG. Paris: L'Harmattan, 2016. 122 S. ISBN 978-2-343-08219-6. \*493
- Lenhard-Schramm, Niklas:** Das Land Nordrhein-Westfalen und der Contergan-Skandal. Gesundheitsaufsicht und Strafrecht in den „langen sechziger Jahren“. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2016. 944 S. ISBN 978-3-525-30178-4. \*494
- Lennartson, Anders:** The Chemical Works of Carl Wilhelm Scheele. Berlin, Heidelberg: Springer, 2017. 110 S. ISBN 978-3-319-58180-4. (Springer Briefs in History of Chemistry) \*495
- Martin, Michael und Pauli, Friedrich:** Leben und Sterben in Landau. Geschichte und Geschichten von Heilberufen, Krankenhäusern, Hygiene und Friedhöfen. Neustadt an der Weinstraße: Selbstverlag der Stiftung zur Förderung der pfälzischen Geschichtsforschung, 2017. 584 S. ISBN 978-3-942189-19-4. (Stiftung zur Förderung der pfälzischen Geschichtsforschung. Reihe B, Abhandlungen zur Geschichte der Pfalz; 19) [Enthält vollständiges Digitalisat: Friedrich Pauli: Medicinische Statistik der Stadt und Bundesfestung Landau in Rheinbayern. Landau, 1831]. \*496
- Meller, Harald; Alfred Reichenberger und Christian-Heinrich Wunderlich (Hrsg.):** Alchemie und Wissenschaft des 16. Jahrhunderts. Fallstudien aus Wittenberg und vergleichbare Befunde. Halle: Landesamt für Denkmalpflege, 2016. 404 S. (Tagungen des Landesmuseums für Vorgeschichte Halle; 15) \*497
- Newton, Linda A.:** Making Medicines in Early Colonial Lima, Peru. Apothecaries, Science and Society. Leiden: Brill, 2017. 348 S. ISBN 978-90-04-35063-2. \*498
- [N.N.]:** Pharmacy at the University of Warsaw. Warsaw: The Museum of the University of Warsaw, [o. J.]. 20 S. ISBN 978-83-64551-18-5. \*499
- [N.N.]:** Photo Rx. Pharmacy in Photography since 1850. Damiani, 2017. 160 S. ISBN 978-88-6208-554-0. \*500
- [N.N.]:** Res pharmaceuticae. Warschau, 2017. 266 S. ISBN 978-83-655777-02-7. [Ausstellungskatalog der Dauerausstellung des Antonina Lesniewska Pharmazie-Museums. Text: Iwona Arabas]. \*501
- Norri, Juhani:** Dictionary of Medical Vocabulary in English, 1375–1550: Body Parts, Sicknesses, Instruments, and Medicinal Preparations. Abingdon: Routledge, 2016. 1298 S. ISBN 978-1-4724-7840-5. \*502
- O'Donnell, Kelly Suzanne:** The political is personal. Barbara Seaman and the history of the women's health movement. Diss. Yale University, 2015. 228 S. \*503
- Pardieck, Anke:** Geschichte der Apotheken in Essen von 1850–2000. Essen, 2016. 148 S. [Unter Mitarbeit von Johannes Müller. 2015 bereits in gekürzter Form veröffentlicht in Bd. 128 der „Essener Beiträge zur Geschichte von Stadt und Stift Essen“]. \*504
- Parrish, Sean David:** Marketing nature. Apothecaries, medicinal retailing, and scientific culture in early modern Venice, 1565–1730. Diss. Duke University, 2015. 302 S. \*505
- Pauli, Christine:** Medizin. Geschichte einer Wissenschaft. Köln: Fackelträger, 2016. 288 S. ISBN 978-3-7716-4650-9. \*506
- Podolski, Scott H.:** The antibiotic era. Reform, resistance, and the pursuit of a rational therapeutics. Baltimore: John Hopkins University Press, 2015. 328 S. ISBN 978-1-4214-1593-2. \*507

**Polson, Michael:** Through the gateway. Marijuana production, governance, and the drug war détente. Diss. City University of New York, 2016. 451 S. \*508

**Posner, Patricia:** The Pharmacist of Auschwitz. The Untold Story. [s. l.]: Crux Publishing, 2017. 253 S. ISBN 978-1-909979-41-3. \*509

**Rasmussen, Seth C.:** The Quest for Aqua Vitae. The History and Chemistry of Alcohol from Antiquity to the Middle Ages. Heidelberg: Springer, 2014. 111 S. (Springer Briefs in Molecular Science: History of Chemistry) \*510

**Raynal, Cecile und Thierry Lefebvre:** Source de Villacabras. Purgative minérale. Nîmes: Editions Lacour, 2017. ISBN 978-2-7504-4496-9. \*511

**Retzar, Ariane:** Erfassung und Bewertung von unerwünschten Arzneimittelwirkungen Ein Beitrag zur Arzneimittelsicherheit in der DDR. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 521 S. ISBN 978-3-8047-3619-1. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 108) \*512

**Rooney, Steven M. und J. N. Campbell:** How Aspirin Entered Our Medicine Cabinet. Berlin, Heidelberg: Springer, 2017. 62 S. ISBN 978-3-319-54614-8. (Springer Briefs in History of Chemistry) \*513

**Schiebinger, Londa:** Secret Cures of Slaves. People, Plants, and Medicine in the Eighteenth-Century Atlantic World. Stanford: Stanford University Press, 2017. 256 S. ISBN 978-1-5036-0291-5. \*514

**Schmidt, Mathias; Dominik Groß und Axel Karenberg (Hrsg.):** Neue Forschungen zur Medizingeschichte. Kassel: kassel university press, 2017. 294 S. ISBN 978-3-7376-0232-7. (Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker; 4) \*515

**Schön, André:** Vom Pfeilgift zur Arznei. Untersuchungen von Arzneidrogen und Giften aus den ehemaligen deutschen Kolonien West- und Südafrikas, vornehmlich an Berliner Instituten (1884-1918). Ein Beitrag zur Kolonialpharmazie. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 590 S. ISBN 978-3-8047-3768-6. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 113) [Zugl. Diss. Univ. Marburg, 2017]. \*516

**Schuster, Nicole:** Gegen Fieber ist ein Kraut gewachsen. Traditionellen pflanzlichen Fiebertmitteln auf der Spur. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 298 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 109) \*517

**Schwedt, Georg:** Ferdinand Wurzer und die Gründung des Godesberger Gesundbrunnens. Bonn: Verein für Heimatpflege und Heimatgeschichte Bad Godesberg, 2015. 159 S. (Godesberger Schriften des Vereins für Heimatpflege und Heimatgeschichte Bad Godesberg) \*518

**Schwedt, Georg:** Georg Heinrich Piepenbring. Apotheker in Pyrmont, Meinberg und Karlshafen, Chemie-Professor in Rinteln. Norderstedt: BoD - Books on Demand, 2017. 92 S. ISBN 3-7448-5536-8. \*519

**Shulman, Max:** The American pipe dream. Drug addiction on stage, 1890–1950. Diss. Tufts University, 2016. 326 S. \*520

**Storl, Wolf D.:** The Untold History of Healing. Plant Lore and Medicinal Magic from the Stone Age to Present. Berkeley: North Atlantic Books, 2017. 344 S. ISBN 978-1-62317-093-6. \*521

**Strbanova, Sona:** Holding Hands with Bacteria. The Life and Work of Marjory Stephenson. Berlin, Heidelberg: Springer, 2016. 145 S. ISBN 978-3-662-49734-0. (Springer Briefs in History of Chemistry) \*522

**Strein, Jürgen:** Wissenstransfer und Popularkultur in der Frühaufklärung. Leben und Werk des Arztschriftstellers Christoph von Hellwig (1663–1721). Berlin: De Gruyter, 2017. 279 S. ISBN 978-3-11-053461-0. \*523

**Sun, Tithnara Anthony und Alain Gouyette:** Le vocabulaire fondamental de la pharmacie au sein de systèmes sociolinguistiques historiquement et géographiquement divers. Paris: Université Paris, 2017 [These Université Paris Descartes]. \*524

**Taylor, Robert B.:** The Amazing Language of Medicine. Understanding Medical Terms and Their Backstories. Cham (CH): Springer, 2017. 238 S. ISBN 978-3-319-50327-1. \*525

**Touwaide, Alain:** A Census of Greek Medical Manuscripts. From Byzantium to the Renaissance. New York: Routledge, 2016. 426 S. ISBN 978-1-4094-0656-3. \*526

**Ullmann, Manfred und Rüdiger Arnzen (Hrsg.):** Aufsätze zur arabischen Rezeption der griechischen Medizin und Naturwissenschaft. Berlin: de Gruyter, 2016. 400 S. ISBN 978-1-61451-844-0. (Scientia Greco-Arabica; 15) \*527

**Walther, Daniel:** Medikale Kultur der homöopathischen Laienbewegung. Stuttgart: Steiner, 2017. 360 S. ISBN 978-3-515-11883-5. \*528

**Wexler, Philipp:** Toxicology in the Middle Ages and Renaissance. London: Academic Press, 2017. 192 S. ISBN 978-0-12-809554-6. \*529

**Zebroski, Bob:** A Brief History of Pharmacy. New York: Routledge, 2016. 260 S. ISBN 978-0-415-53784-1. \*530

## 3

## Originalrezensionen

**Amar, Zohar; Lev, Efraim:** Arabian Drugs in Early Medieval Mediterranean Medicine. Edinburgh: Edinburgh University Press, 2016. 290 S. ISBN 978-0-7486-9781-6 (hardback), 978-0-7486-9782-3 (webready PDF), 978-1-4744-1318-3 (epub).

Es ist hinlänglich bekannt, dass die mittelalterliche arabisch-islamische Kultur, die entsprechend der Ausdehnung ihres Imperiums per se zahlreiche Kulturen einschloss, eine essentielle Funktion in der komplexen Übermittlung insbesondere, aber nicht nur antiken griechisch-römischen Wissens und Wissenschaft, einschließlich heilkundlich-pharmazeutischer Kenntnisse, an das Christlich-lateinische Europa übernommen und nicht allein durch Übermittlung, sondern auch Bereicherung und Modifizierung einen entscheidenden Beitrag zur Entwicklung der modernen Pharmazie geleistet hat. Freilich ist der Prozess der Rezeption, Entwicklung und Übermittlung des Wissens über Heilmittel ebenso vielschichtig wie vielseitig und kann nicht isoliert, sondern vielmehr nur im Kontext eines komplexen, zahlreichen Einflüssen unterliegenden Prozesses gesehen werden. Dementsprechend umfangreich ist die Fachliteratur. Amar und Lev legen nun eine weitere Studie vor, die sich diesem Thema widmet und ihren Fokus speziell auf neue „arabische Arzneidrogen“ in der „mittelalterlichen mediterranen Medizin“ legt.

Die Studie gliedert sich in vier Hauptkapitel. Die Exposition bildet das einführende, umfangreiche erste Kapitel, in dem die Autoren ausführlich die Geschichte der arabisch-islamischen Kultur unter dem Aspekt der Wissenschaften und im Speziellen der Heilkunde darlegen und hier bereits die Bedeutung der interkulturellen Einflüsse, nicht nur etwa der so oft thematisierten griechisch-römischen, sondern auch der indischen und persischen Medizin skizzieren. Eine freilich nicht unwesentliche Rolle kommt hier dem Handel als Vektor des Wissens- und Drogentransfers zu. Das thematisch eher weniger homogene zweite Kapitel bringt mit Ausführungen zur Bedeutung der Agrikultur im Prozess des Arzneidrogentransfers einen im pharmazie- und medizinhistorischen Kontext bisher eher weniger beachteten Aspekt ein, um diesen dann mit der Herausbildung der „griechisch-arabischen“ Medizin unter dem Einfluss der indischen Heilkunde zu verbinden und sich schließlich der Problematik, überhaupt „arabische Drogen“ zu definieren und zu identifizieren, zuzuwenden. Bei der Identifikation der Drogen halten sich die Autoren an die gemeinhin übliche Methode, als geeignet angesehene historische Quellen hinsichtlich vorher noch nicht erwähnter, also „neuer“ und hier als „arabisch“ definierter Drogen zu analysieren und botanische Identitäten auf der Basis philologischer und pflanzengeografischer wie archäobotanischer Untersuchungen zu klären (S. 60, 72–74). Die Schwächen dieser Methode sind auch den Autoren hinlänglich bekannt und brauchen hier nicht explizit thematisiert zu werden, denn sie bietet angesichts der schwierigen



Problematik wenigstens ein hypothetisches Modell, um sich der Definition und Identifikation „arabischer Arzneidrogen“ zu nähern. Das dritte, umfangreichste Kapitel präsentiert eine Fülle der ermittelten „arabischen Arzneidrogen“ wie Gelbwurz, Myrobala-nen, Kampfer, Sandelholz, Muskat, Kubeben und Moschus, die in einzelnen Monografien nach dem Schema Namen, Beschreibung und geografische Herkunft, Identität, Handel und Anekdoten, Heilkundliches (Qualität, Grade, die wichtigsten medizinische Eigenschaften, weitere medizinische Anwendungsmöglichkeiten, Applikation und Dosis usw.) (S. 82) und damit eben an die histo-rischen Vorbilder wie Dioskurides erinnern, abgehandelt werden. Dazu präsentieren die Autoren eine Fülle von Fotografien von Arzneidrogen. Die Monografien konzentrieren sich entsprechend der Forschungsintention auf Referenzwerke vor allem der arabisch-is-lamischen Literatur, die auch persische, indische, chinesische und vor allem jüdische Quellen einschließt, und die klassischen Werke der griechisch-römischen Antike, berücksichtigen aber auch vorge-schichtliche und interkulturelle Einflüsse und bieten einen tiefen Einblick in die Tradition der sogenannten „arabischen Arzneidro-gen“. Die Autoren müssen in ihrem abschließenden vierten Kapitel zu der Einsicht kommen, dass es keine allgemeingültige, sondern nur für eine bestimmte Untersuchung angemessene hypothetische Definition der „arabischen Arzneidrogen“ geben kann, da zahl-reiche Aspekte bei der Aufnahme „neuer Drogen“ in eine definierte Materia medica, darunter auch kommerzielle und marktbestim-mende Parameter, zu bedenken sind. Bemerkenswert, wenn auch bekannt und bei anderen interkulturellen Begegnungen ebenfalls nachweisbar, aber bisher wenig beachtet, ist das Ergebnis, dass kaum theoretische Elemente der Medizinalsysteme, etwa der in-dischen oder chinesischen Medizin, aus der einige neue „arabische Arzneidrogen“ stammen, in die mittelalterliche arabische Heilkun-de aufgenommen wurden und die Theorien der klassischen grie-chisch-römischen Medizin im Wesentlichen bestimmend blieben. Die gut quellengestützte Studie wird durch eine ausführliche Bibli-ografie, die bedauerlicherweise die einschlägige, deutschsprachige Literatur weitgehend ignoriert, ergänzt. Es ist sicher nicht schwie-rig, eine solch anspruchsvolle, vielschichtige Studie zu kritisieren, aber angesichts der Offenheit, mit der die Autoren Probleme dar-legen, Lösungswege aufzeigen und eine bemerkenswerte Vielzahl von bisher wenig beachteten Aspekten einbringen, sollen Schwä-chen hier nicht dargelegt werden. Die Studie beeindruckt vielmehr durch ihre logisch wohlgedachte, bibliografisch gut belegte und zahlreiche Aspekte außerhalb der Medizin und Pharmazie berück-sichtigende Argumentation, die Fülle von Informationen zur Tradi-tion der Vielzahl der abgehandelten Arzneidrogen, ihre vielseitige Betrachtungsweise und den Versuch, ein schwieriges und höchst anspruchsvolles, immer wieder aktuelles Forschungsthema, neu an-zugehen. Da überdies zahlreiche, nicht selten schwer zugängliche Quellen in arabischer und hebräischer Sprache evaluiert wurden, bietet das Werk nun eine Fülle „neuer“ Informationen, die die wis-senschaftlichen Kenntnisse bereichern werden. Zudem mögen sich viele neue Forschungsansätze und Anregungen zu weiteren wissen-schaftlichen Diskursen bieten. So kann die Studie als eine große Bereicherung der pharmazie- und wissenschaftshistorischen For-schung angesehen und besten Gewissens zu Lektüre, Konsultation, Referenz und weiterem Diskurs empfohlen werden.

*S. Anagnostou, Marburg*

**Bachour, Natalia:** Healing with mercury: the uses of mercury in arabic medical literature. In: Asiatische Studien, 69(4), 831-866. 2015. [Posted at the Zurich Open Repository and Archive, Univer-sity of Zurich: <https://doi.org/10.5167/uzh-115934>]

Bachour stellt eine Auswahl relevanter Textquellen vom 7. –17. Jahrhundert über den Einsatz der Quecksilbertherapie in der is-lamischen Welt vor und definiert Überlieferungsstränge und No-menklatur der arabischen Medizineliteratur. Die frühe Kenntnis über interne Hg-Applikationen schreibt sie dem Einfluss indischer Kom-pendien zu, die über persische Übersetzungen vermittelt wurden. Diese Provenienz wird auch in der arabischen Namensgebung *zī-baq* für Quecksilber sichtbar, die sich aus Mittelpersisch *zīvāq* mit der Sanskritwurzel *gīv* (Leben) ableitet.

Zwei ihrer wichtigsten Textgrundlagen zur Entwicklung der Queck-silberrezepturen bilden die Schriften von Rhazes/ar-Razi (9./10. Jh.) und Avicenna/Ibn Sina (10./11. Jh.). Beide Gelehrten verspra-chen sich – über die bewährten Quecksilbersalben gegen Läuse, Nissen und Skabies hinaus – Heilungserfolge bei schweren Krank-heiten durch neue Arzneiformen. Ar-Razi beeindruckt durch alche-mistische Experimente, die Hg-Sublimat, Hg-Salze oder Amal-gamverbindungen hervorbrachten, und durch sein Forschen zur Toxizität und Indikation des Quecksilbers. Bei ihm findet die Au-torin Abhandlungen zur Galenik wie Trituration oder Veraschung, was ihr ermöglicht, die Bedeutung der verwirrenden Termini der diversen Modifikationen zu eruieren. Ibn Sina bietet eine weitere Quelle, das beispielsweise als „lebendes“, „getötetes“ oder „sub-limiertes“ bezeichnete Quecksilber auf seine Eigenschaften hin zu überprüfen. Ansonsten stützt sich Ibn Sina auf die Viersäftelehre und beschreibt die Beschaffenheit des Quecksilbers als feucht im 2. Grad, weshalb er die flüssige Form für nicht toxisch bei internem Gebrauch erklärt.

Einen vermehrten Einsatz des reinen Quecksilbers bei Interna schreibt Bachour den Ärzten des islamischen Maghrebs und An-dalusien zu, die im 11. Jahrhundert die akademische Führung im Westen übernommen hatten. Spätestens ab dieser Phase machten sich entsprechende Einflüsse im pharmakotherapeutische System europäischer Arzneibücher bemerkbar. Ein gegenseitiger Wissen-stransfer fand allerdings erst im 15. und 16. Jahrhundert statt, be-dingt durch die Ausbreitung der Syphilis in Europa und im Vorderen Orient. Zu den verordneten „Rosskuren“ zählte die Fumigation mit Zinnober, die 1511 ein persischer Arzt beschrieben haben und die in Italien zur berühmten Fass-Methode erweitert worden sein soll. Die topische Behandlungsform scheint eher europäischer Praxis entsprochen zu haben, beispielsweise mittels Unguentum hydrargy-ri cinereum. [Die berühmte „Graue Quecksilbersalbe“ lebte noch im DAB 6 weiter (Anm. der Rezensentin).]. Mit der Rezeption des Paracelsismus im frühneuzeitlichen Istanbul des 17. Jahrhundert knüpft die Autorin an ein Kapitel der Pharmaziegeschichte an, das ihr am Herzen liegt. Es geht um Übersetzungen lateinischer Werke von Vertretern der Jatrochemie, gefördert von Ibn Sallūm, Hospi-talarzt unter Sultan Mehmed II., und dem potentiellen Einfluss der paracelsischen Quecksilbertherapie auf die spätere arabische und türkische Arzneientwicklung.

Natalia Bachour schließt mit ihrer Studie zur Quecksilbertherapie zweifellos eine Forschungslücke im fraglichen zeitlichen- und geo-graphischen Untersuchungsfeld. Hervorzuheben ist, dass sich die arabische Muttersprachlerin und Dozentin der „Sprachdidaktik Arabisch“ akribisch durch ausgewählte Primärquellen gearbeitet hat, um Licht in die komplizierten Fachbegriffe der Hg-Derivate und ihrer Gewinnungstechnologie zu bringen. Ihre übersichtliche Textstrukturierung ermöglicht zudem ein schnelles Nachlesen, was sich als äußerst hilfreich bei weiterer Recherche erweist.

*G. Stiehler-Alegria, Bad Homburg*

**Biela, Paul:** Apotheken, die keiner mehr kennt. Zur Historie der Apotheken in der Neumark und der östlichen Niederlausitz von den Anfängen bis 1945. 2. erw. Aufl. Potsdam: Selbstverlag, 2017. 253 S. ISBN 978-3-9816591-5-3.

Paul Biela hat seit der Wende mit großem persönlichen und finan-ziellen Einsatz zahlreiche Schriften zur brandenburgischen Apo-thekengeschichte veröffentlicht, davon alleine vier Bücher über die Geschichte des Apothekenwesens auf dem Gebiet des heutigen Bundeslandes. Die ehemalige preußische Provinz gleichen Namens war aber anderthalbmal so groß und reichte weit in das Territorium des heutigen Landes Polen hinein. Die Apothekengeschichte der Landesteile Brandenburgs jenseits von Oder und Neiße von den Anfängen bis 1945 unter Einschluss der Kreise Bomst, Meseritz und Schwerin/Warthe (von 1922–1938 zur Grenzmark Posen-West-preußen gehörend) sowie die Kreise Arnswalde und Friedeberg, die 1938 an Pommern angeschlossen wurden, stellte Biela 2010 in ei-ner Buchpublikation der pharmaziehistorischen Öffentlichkeit vor und hat nun hiermit eine zweite erweiterte Auflage folgen lassen.

Auf diesem Gebiet gab es in deutscher Zeit mindestens 80 Apo-theken und Filial-Apotheken, von denen gegen Ende des Zweiten Weltkrieges noch 72 existierten. Dabei hatte Landsberg/Warthe



sechs, Küstrin und Sorau je drei, die Städte Arnswalde, Crossen, Driesen, Friedeberg, Schwiebus und Züllichau je zwei Apotheken, die anderen 63 Gemeinden nur eine Offizin, in der der Besitzer häufig mit Minimalgewinn alleine arbeitete. In diesem Zusammenhang vermisst der Rezensent die fünf Apotheken der Stadt Guben. Die Studie wird durch eine große Anzahl von Abbildungen, darunter 51 Fotos von Apotheken und Apothekern, 84 Briefköpfe, Logos und Adressaufkleber, 53 Stempel, 27 Briefe, 18 Anzeigen und elf Autographen aufgelockert. Beigegeben sind auch die Abbildungen mehrerer Ortsprospekte und Informationen, Buchtitel, Ausweise, Urkunden, Arzneimittelverpackungen, Zeitungsausschnitte, Lebensläufe sowie Mitteilungen des Suchdienstes vom Deutschen Roten Kreuz. Im Zuge der Auswertung von Revisionen sind die Namen der früheren Arzneimittel aufgeführt, die in jeder Apotheke in gutem Zustand vorrätig gehalten werden mussten. Ausführlich wird auch die Lebens- und Leidensgeschichte der Berufszugehörigen und ihrer Familien dargestellt, vor allem gegen Ende des letzten Weltkrieges und in der unmittelbaren Zeit danach.

Im Vergleich zur ersten Auflage mit 238 Seiten wurden elf weitere Fotos eingefügt und der Text bei den Apotheken von Königsberg (Neumark), Küstrin und Neudamm erweitert. Im Anhang sind noch biographische Beiträge zu Robert Knorr, Friedrich Wilhelm Nicolai und Wilhelm Gottlob Lasch aufgenommen sowie die von Georg Heinrich Boltzmann der Stadtkirche zu Küstrin gestiftete Abendmahlskanne und Oblatendose abgebildet. Während in der ersten Auflage ungedruckte und gedruckte Quellen sowie Literaturangaben durchnummeriert waren und damit als Anmerkungen zum Text angesehen werden konnten, verzichtet Biela in der neuen Auflage im Text wie im Quellen- und Literaturverzeichnis (S. 235–244) auf die Nummerierung. Dadurch muss der interessierte Leser unter insgesamt 319 Angaben sich die entsprechende Quelle selbst herausuchen, was nur dem mit der Materie einigermaßen vertrauten Pharmaziehistoriker gelingen dürfte. Der Verfasser schließt das Buch mit einem Personenregister (S. 246–253); ein Stichwort-Register wäre bei einer so vielschichtigen Studie, vor allem auch hinsichtlich der vielen aufgeführten historischen Arzneimittel, günstiger gewesen.

Allen kritischen Anmerkungen zum Trotz liegt hier eine gründlich erarbeitete, umfassende und lesenswerte Studie über die Apothekengeschichte der Neumark und der östlichen Niederlausitz vor, die jedem Interessenten zum Kauf empfohlen werden kann. Der Rezensent hofft, dass jetzt – in einem vereinten Europa – polnische Pharmaziehistoriker die Apothekengeschichte dieser Landschaft weiterschreiben werden.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Biela, Paul:** Schicksale deutscher Apotheker aus Ostbrandenburg am Ende des Zweiten Weltkriegs. Flucht, Vertreibung, Verschleppung, Suizid. Frankfurt/Oder: ADWESO, 2017. 82 S. ISBN 978-3-9816591-4-6.

Von den über 50 Städten und Gemeinden der einstmaligen Provinz Brandenburg, die östlich der Oder- und Neiße-Grenze und damit im heutigen Polen liegen und vor 1945 Apotheken besaßen, untersuchte der brandenburgische Pharmaziehistoriker Paul Biela für seine Studie das Schicksal von 13 Apothekern und einer Apothekerin am Ende des Zweiten Weltkriegs. Von diesen gelangten fünf durch Flucht oder Vertreibung in die sowjetische Besatzungszone, die spätere Deutsche Demokratische Republik, vier fanden in den westlichen Besatzungszonen, der nachfolgenden Bundesrepublik Deutschland, eine neue Heimat, drei wurden in die damalige Sowjetunion verschleppt und kamen nicht mehr zurück und zwei schieden durch Freitod aus dem Leben.

Trotz dürftiger Quellenlage gelang es Biela, die 14 Einzelschicksale weitgehend aufzuarbeiten. Unter den 97 Abbildungen befinden sich neben einer Karte von Ostbrandenburg viele Fotos und Autographen der aufgeführten Apotheker, ihrer Familien und des pharmazeutischen Personals; ferner Bilder ihrer Apotheken, Firmenstempel, bedruckte Briefköpfe, Teetüten, Abschriften von Geburts-, Sterbe- und Approbationsurkunden, eine Familienbuchkopie, behördliche Bescheinigungen, Nachrufe, Briefe, Feldpostkarten, Zeitungsausschnitte sowie Suchdienstkopien des Deutschen Roten Kreuzes mit Anlagen. Unter den ungedruckten Quellen sind

zehn Aktenbüschel des Brandenburgischen Landeshauptarchivs Potsdam aufgeführt und zehn namentlich genannte Nachkommen gaben dem Verfasser Auskunft über das Schicksal ihrer Vorfahren. Das Literaturverzeichnis umfasst 37 Titel.

Biela hat mit dieser kleinen Schrift einen gut recherchierten und wichtigen Beitrag zu einem leidvollen Kapitel der deutschen Geschichte gegeben. Zu einer Zeit, in der außerhalb Europas wieder Flucht, Vertreibung, Verschleppung und Suizid tagtäglich sind, hat dieses Buch nicht nur eine historische, sondern auch eine gegenwärtige Bedeutung.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Bisping, Marina F.:** Dinkel und Weizen. Zwei traditionelle Heilpflanzen. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 558 S. ISBN: 978-3804737631. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 112).

Die Arbeit von Marina Bisping greift ein aktuelles Thema auf, das sowohl pharmaziehistorisch als auch ernährungsmedizinisch relevant ist. Die Autorin untersucht detailliert die gängigen zeitgenössischen pharmakobotanischen Werke, beginnend in der frühen Neuzeit. Sie verfolgt dabei das von ihrer Doktormutter Sabine Anagnostou entwickelte Forschungskonzept der historischen Arzneipflanzenanalyse. Das heißt: Gemäß dem Motto: „muss doch was dran sein“ wird erforscht, für welche Indikationen Dinkel und Weizen in den letzten Jahrhunderten eingesetzt wurden, um Hinweise auf potente Phytopharmaka oder Pflanzeninhaltsstoffe zu erhalten. Als mittelalterliche Autorin wird Hildegard von Bingen wegen ihrer Ausführungen zum Dinkel mit einbezogen.

Marina Bisping gibt eine leicht verständliche Einführung in Therapiekonzepte und einem Überblick über Getreide. In einer gut sortierten Übersicht stellt sie detailreich die Therapievorschläge der Referenz- und Standardwerke dar. Die pflanzlichen Drogen, mit denen Weizen und Dinkel kombiniert werden, würdigt sie ebenso ausführlich wie Weizen und Dinkel als Simplicia.

Bisping wertet die Anwendung der beiden Getreidesorten als Arzneimittel in fast allen Rezepturen und Indikationen als plausibel im jeweiligen therapeutischen Konzept. Auch hinsichtlich der Inhaltsstoffe hält sie die Anwendung von Weizen und Dinkel für angemessen. Aus dem kontinuierlichen Vorkommen der beiden Süßgräser in den Referenzwerken seit der frühen Neuzeit und bei Hildegard von Bingen wird Evidenz abgeleitet. Die Autorin geht davon aus, dass Humoralpathologie und die Erfahrung der Heilkundigen erfolgreich eingesetzt wurden, in die untersuchte Literatur eingeflossen sind, und somit wirksame Rezepturen niedergeschrieben wurden. In welchem Umfang die Rezepturen aber tatsächlich mit welchem Erfolg bei Indikationen, die heute schwer nachvollziehbar sind, angewendet wurden, kann meines Erachtens heute nicht mehr beurteilt werden.

Marina Franziska Bisping ist Apothekerin und arbeitet laut ihrer Homepage als Heilpraktikerin mit Hildegard Medizin und humoralpathologischen Methoden wie Aderlass und Blutschöpfen.

*S. Brehme, Düsseldorf*

**Brzezińska, Jadwiga:** Rola Uniwersytetu w Dorpacie w Kształceniu polskich Studentów Farmacji 1802–1918. Kolberg, 2017. 904 S. [Die Rolle der Universität Dorpat bei der Ausbildung der polnischen Studenten der Pharmazie 1802–1918].

Nachdem Frau Elena Russanova 2016 in ihrem Buch „Deutsche Einflüsse auf die Entwicklung der Pharmazie im Russischen Kaiserreich“ auf die Bedeutung der Universität Dorpat (heute Tartu, Estland) für die Ausbildung der Pharmazeuten Russlands hingewiesen hatte, widmet sich Frau Brzezińska im vorliegenden Werk den polnischen Studenten, die an dieser Universität Pharmazie studierten. Zunächst untersucht sie im ersten Kapitel die Ausbildungsmöglichkeiten der angehenden polnischen Apotheker an den Universitäten und Akademien in Vilnius (Litauen) und Warschau. Da die Universität Vilnius 1831 und wenig später auch die Warschauer Akademie geschlossen wurden, mussten die Studenten nach Russland ausweichen, um an den dortigen Universitäten

Pharmazie studieren zu können. Neben anderen Einrichtungen erwähnt die Autorin insbesondere Moskau, Kiew, Charkow und St. Petersburg. Bevorzugtes Ziel war allerdings das pharmazeutische Institut der Kaiserlichen Universität Dorpat, an dem eine Elite an Professoren – meist deutschsprachig – unterrichtete. In einem weiteren Kapitel führt Frau Brzezińska in die allgemeine Geschichte dieser 1802 gegründeten Universität ein, die bereits von Anfang an wichtige Freiheiten erhielt wie eine eigene Jurisdiktion und die Gründung von studentischen Verbindungen. Bei der jungen polnischen *Intelligentia* war Dorpat beliebt, und so waren bis 1918 mehr als 3000 polnische Studenten und mehr als 500 Pharmazeuten immatrikuliert. Im Anschluss an die allgemeine Geschichte widmet sich die Autorin in einem weiteren Kapitel dem Pharmaziestudium und den Institutionen, die eng mit der Universität verbunden waren. Zunächst beschreibt sie den botanischen Garten und seine Lage, ehe sie sich dem Universitätsklinikum in Dorpat zuwendet, das mit seinen Professoren eine tragende Rolle bei der Ausbildung der Medizin- und Pharmaziestudenten spielte. Eine entscheidende Wendung vollzog sich 1893, als eine strenge Russifizierung durchgesetzt wurde, die Russisch als Unterrichtssprache vorschrieb und so zum Exodus der deutschen Professoren führte. Das dritte Kapitel behandelt die Ausbildung der Pharmaziestudenten. Zunächst weist die Autorin auf die ersten Apotheker hin, die kurz nach der Gründung nach Dorpat kamen und deren Anzahl im Laufe der Jahre stetig anwuchs, darunter auch vermehrt polnische Studenten, die teilweise namentlich bekannt sind. Für das Pharmaziestudium waren die 1843 erlassenen Institutsregeln entscheidend, die unter Professor Carl Friedemann Goebel eingeführt wurden. Im Folgenden werden die Professoren und ihre Mitarbeiter vorgestellt, wobei der pharmazeutische Chemiker Georg Dragendorff, der das Institut von 1864 bis 1894 leitete, als herausragende Forscherpersönlichkeit der Universität gilt. Pläne des Instituts und seiner Ausstattung haben sich ebenso erhalten wie Bilder der Drogensammlung und der Bibliothek. Die Semesterpläne der Pharmaziestudenten glichen denjenigen der deutschen Pharmazeutischen Institute ebenso wie die Vorschriften zu den Examina und den Promotionsverfahren; sie wurden nach der Russifizierung allerdings den russischen Verhältnissen angepasst. Diesem ausführlichen Unterkapitel schließt sich die Beschreibung der naturwissenschaftlichen Fächer an, die für das Studium der Pharmazeuten unerlässlich waren: Chemie, Botanik, Mineralogie, Zoologie und einige medizinische Fächer. Im Anschluss stellt Frau Brzezińska die Universitätsapothek vor, die von 1817 bis 1918 bestand. Ein weiteres Hauptkapitel wendet sich den sozialen Bedingungen der polnischen Studenten zu: den Kosten für das Studium, den Kaiserlichen- und Universitäts-Stipendien, weiteren Zuwendungen sowie einigen Apothekern, die von der Universität eine Auszeichnung erhielten. Ein eigenes hochinteressantes Kapitel beschreibt das Privatinstitut, das Professor M. Rosztowcow in Dorpat zur pharmazeutischen Ausbildung von polnischen Apothekerinnen in den Jahren von 1908 bis 1919 betrieb, von denen sechs das in russischer Sprache angebotene Studium beendeten. Ausführlich behandelt Frau Brzezińska die pharmazeutischen polnischen Studentenverbindungen, die einen erheblichen Einfluss auf die Pharmazie Polens ausübten. Als erste Verbindung wurde 1828 die „Polonia“ gegründet; nach der Russifizierung 1897 die polnische „Znicz“, die bis 1907 bestand und 1908 von der „Lechicja“ abgelöst wurde. Neben den Verbindungen existierten weitere Vereine in Dorpat wie der „Verein Studierender Pharmazeuten zu Dorpat“, in denen auch Polen Mitglieder waren. Mit der Gründung der Republik Polen 1918 setzte die „Lechicja“ ihre Verbindungstradition an den Universitäten Vilnius (Wilna, Litauen) und Łódź, Polen) fort. 1921 versammelten sich Mitglieder der dortigen ehemaligen Dorpater Verbindung in Warschau als erste polnische pharmazeutische Gesellschaft ebenfalls unter dem Namen „Lechicja“. Ein biographischer Abschnitt beschreibt im letzten Kapitel die Leistungen herausragender Pharmazeuten der Universität Dorpat aus dem 19. und beginnenden 20. Jahrhundert in den verschiedenen Berufsfeldern der Pharmazie, wie beispielsweise in der Apotheke oder der pharmazeutischen Industrie.

Der ausführliche Anhang enthält ikonographisches Material, Biogramme aller Apotheker, die in Dorpat studierten, eine weitere ausführliche Darstellung einzelner Lebensläufe vor allem der aus Dorpat hervorgegangenen Professoren, Briefe über das Studentenleben in Dorpat sowie weitere Listen und Dokumente zu den Ver-

bindungen. Ein Abbildungsverzeichnis sowie ein Verzeichnis der verwendeten Archive und gedruckten Quellen nebst Sekundärliteratur schließen den Band ab.

Es ist Frau Brzezińska gelungen, in einem Band die Prosopographie der polnischen Pharmazeuten an der Universität Dorpat darzustellen. Die Vielzahl an bisher unveröffentlichten Quellen und Abbildungen ergänzen dieses herausragende Buch, das durch seine inhaltliche Breite gewissermaßen eine Geschichte der polnischen Pharmazie und des Apothekenwesens bietet. Zudem zeigt es, welchen Einfluss Dorpat auf die Pharmazie des Ostens im deutschen, polnischen und russischen Sprachgebiet genommen hat und regt zu weiteren Untersuchungen an.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg

**Buurman, Heinrich:** Der „Schnapsteufel“. Leer: Verlag Dr. Buurmann Leer, 2017. 246 S. ISBN 978-3-9814038-7-9. (Mit Illustrationen aus der Sammlung Wolf-Rainer Müller-Broders).

Als Apotheker kennt Heinrich Buurman die wichtige Rolle, die Alkohol seit jeher in der Pharmazie spielt. Im vorliegenden Buch richtet der versierte Pharmaziehistoriker den Blick auf das Alkoholproblem in seiner Heimat Ostfriesland in der Zeit von 1830–1913. Das reich illustrierte und mit einer Portion Humor gewürzte Werk verdeutlicht anhand einer Fülle von Texten und Abbildungen das Ausmaß und die Folgen der Trunksucht, die sich dort zu Beginn des 19. Jahrhunderts stark ausbreitete.

Buurman stellt anfangs bewährte Haus- und Heilmittel „gegen Berausung und Trunkanfälligkeit“ vor – etwa Wein, in dem zuvor ein Aal erstickt wurde –, um sich dann obskuren Geheimmitteln zuzuwenden, die das Laster zum Verschwinden bringen sollten. So sollte „Coza-Pulver“ nicht nur Alkoholiker von ihrer Sucht befreien, sondern gleichzeitig auch bei Fettleibigkeit zuverlässig helfen. Das Wundermittel enthielt allerdings lediglich doppelt kohlensaures Natron.

Anschließend widmet sich der Autor ausführlich der Entstehung und Tätigkeit ostfriesischer Mäßigkeits-Gesellschaften und anderer Abstinenzbewegungen, beispielsweise den Blau-Kreuz-Vereinen. Diese organisierten Vorträge, sorgten für billigere nichtalkoholische Getränke auf Bahnhöfen und eröffneten sogar alkoholfreie Gaststätten. Ausführlich geht der Verfasser auf die Maßnahmen der Obrigkeit ein, die sich nunmehr zum Handeln gezwungen sah. Notorische Trinker sperrte man in Arbeitshäuser und Gasthäuser erhielten von der Polizei „Säuferlisten“ stadtbekannter Trinker, an die keinerlei Alkohol ausgeschenkt werden durfte. Dänemark verpflichtete 1903 seine Wirte, für den Heimtransport von Betrunkenen zu sorgen und für Kosten bei Sachbeschädigung oder Körperverletzung aufzukommen. Stockholmer Wirte durften Branntwein nur servieren, wenn gleichzeitig ein reichhaltiges Essen dazu bestellt wurde.

Buurman lässt vor allem seine Quellen sprechen: Er schöpft aus Artikeln und Anzeigen lokaler Zeitungen, Zeitschriften, Kalendern, und Amtsblättern. Allerdings sind Zitate nicht konsequent als solche gekennzeichnet (S. 207), was bisweilen zur Verwirrung führt. Ein Pluspunkt des Buches hingegen sind die zahlreichen qualitativ hochwertigen Abbildungen. Sie entstammen zumeist der Sammlung von Wolf-Rainer Müller-Broders, die sich der deutschen Abstinenz-Bewegung widmet und hier erstmals veröffentlicht wird.

Der Rezensent hält den Kauf des „Schnapsteufels“ keinesfalls für eine Schnapsidee. Denn der Leser kann sich auf unterhaltsame und nachdenkliche Lektüre über ein bis heute aktuelles Thema freuen.

M. Plehn, Brackenheim

**Conrath, Karl:** Pharmazeutische Wissenswelten: Lexika der Pharmazie des ‚langen‘ 19. Jahrhunderts als Spiegelbild eines Wandels von der *technè* zur *scientia*. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2017. XVII, 670 S. 978-3-8047-3662-7. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 110).

Anzuzeigen ist ein Werk, das ein Forschungsdesiderat einlösend, die historische Entwicklung einer bislang vernachlässigten Form



pharmazeutischen Schrifttums aufzeigt. Es leistet dabei – weit über die Fachgrenzen hinausgreifend – einen höchst wertvollen Beitrag zur historischen Metalexikographie.

Eine sorgfältig erstellte Bibliographie von den Anfängen bis zur Gegenwart bildet die Grundlage für eine vertiefende Analyse. Aus dem sehr umfangreichen, potentiellen Material wurden dazu fünf Lexika ausgewählt, von der Wende zum 19. Jahrhundert bis zu seinem Ende. Die Bandbreite reicht vom kompakten Einbänder bis zur zehnbändigen Enzyklopädie. Es sind Werke bekannter Verfasser (Samuel Hahnemann und Johann Bartholomäus Trommsdorff) vertreten und von Herausgebern, die in Vergessenheit geratenen sind.

- Samuel Hahnemann ‚Apothekerlexikon‘ (1793/98)
- Johann Bartholomäus Trommsdorff ‚Allgemeines pharmazeutisch-chemisches Wörterbuch‘ (1806–1813, Suppl. 1821/22)
- Ewald Geissler / Joseph Moeller ‚Real-Encyclopädie der gesamten Pharmacie‘ (1886–1891)
- August Brestowski ‚Handwörterbuch der Pharmacie‘ (1893/96)
- Max von Waldheim ‚Pharmaceutisches Lexicon‘ (1899)

Jedes Werk wurde sehr aufwendig nach einer eigens erweiterten Untersuchungsmatrix analysiert, die auf State-of-the-Art Methoden der Meta(fach)lexikographie fusst. Das Raster umfasst ca. 30 Parameter aus drei Feldern: In der ideengeschichtliche Analyse werden z. B. die programmatische Ausrichtung, der wissenschaftlicher Anspruch und die historische und philologische Dimension untersucht. In der sozialgeschichtlichen Analyse, werden u. a. Herausgeber und Autoren, Verlage, die Zielgruppe und die Rezeptions- und Wirkungsgeschichte beleuchtet. Es schließt sich eine formale und linguistisch-strukturalistische Analyse mit einer Vielzahl von Kriterien an.

Trotz der stark divergierenden Untersuchungsparameter ergibt der mehrdimensionale Vergleich – mit wenigen Ausnahmen – sehr stringente Ergebnisse. Es wurden deutliche Unterschiede zwischen zwei älteren Werken und den neueren, Ende des 19. Jahrhunderts erschienenen Lexika gefunden. Dies spiegelt die Entwicklung der Pharmazie als Wissenschaft insgesamt. Sind die frühen Lexika praxisorientiert und in der Zahl der Lemmata stark überwiegend durch die Pharmakognosie geprägt, sind die späteren, zum Ende des Jahrhunderts erschienenen, weitaus stärker wissenschaftlich ausgerichtet, insbesondere die Real-Encyclopädie (Hrsg. Geissler/Moeller). Nachbar- und jüngere Zweigdisziplinen der Pharmazie sind hier reich vertreten. Zielgruppe sind wissenschaftlich tätige Pharmazeuten, selbstbewusst werden aber auch Mediziner etc. adressiert. Artikel zitieren neueste Zeitschriftenaufsätze (international) und auch Dissertationen: Diese Kompilation gesicherten Wissens setzte Maßstäbe in der theoretisch-wissenschaftlichen Fundierung.

Die ist nur ein Beispiel aus der Fülle höchst bemerkenswerter Ergebnisse dieser Studie. Der synoptische Vergleich der Werke, der weit über einen inhaltsanalytischen Ansatz hinausgreift, erlaubt über eine ermittelte lexikographische Entwicklung hinaus, Aussagen über die jeweiligen Rahmenbedingungen des Faches Pharmazie.

Methodisch hat der Autor einen Standard gesetzt und auf der Basis höchst profunder Quellen-Arbeit mit seinen exzellenten philologischen Kenntnissen ein Feld bereitet, das zahlreiche Anknüpfungspunkte für weitere Analysen bietet. Ihm gebührt Dank und hohe Anerkennung. Der höchst lesenswerten Arbeit ist eine breite Leserschaft zu wünschen.

*S. Wulle, Braunschweig*

**Haupt, Oliver:** Dopingmittel. Geschichte, Nachweise, Entwicklungen unter besonderer Berücksichtigung der DDR. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 255 S. ISBN 978-3-8047-3805-8. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 114).

Es ist zunächst erfreulich, dass das facettenreiche Thema rund um Doping und Arzneimittel nicht mehr nur anderen Wissenschaftsdisziplinen überlassen bleibt, sondern nun einer pharmaziehistorischen Bearbeitung durch einen Apotheker in Form einer Dissertation an

der Universität Marburg zugeführt wurde. Wer allerdings, so suggeriert es ja der Titel der Arbeit, eine umfassende und systematische Analyse und Aufarbeitung erwartet, wird enttäuscht.

Der Autor widmet sich gemäß der Zielstellung seiner Arbeit der Entwicklung, Herstellung und Verwendung von wichtigen als Dopingmittel genutzten Alkaloiden, Amphetaminen und anabolen Steroiden in drei Zeitphasen des 20. Jahrhunderts, sowie der Entwicklung analytischer Nachweismethoden und Anti-Doping Regularien. Bereits hier fällt auf, dass wichtige Literatur zur Geschichte der Nationalen Anti-Doping-Agentur fehlt. Ebenfalls will das Werk die Anwendung von Erythropoetin (EPO) im Radsport beleuchten. Darüber hinaus hat es den Anspruch, den Gebrauch von Dopingmitteln im Kontext gesellschaftlicher Akzeptanz zu untersuchen. Dem wird der Autor jedoch nur unzureichend gerecht.

Haupt hat als Säulen seiner Arbeit insbesondere Quellen aus dem Radsportarchiv der Universität Köln und Akten des VEB Jenapharm ausgewertet. Internationale Anmutung erhält die Arbeit durch die Einbeziehung von Quellen aus der Dr. Steven Ungerleider GDR Collection der Universität von Texas in Austin. Ein erstes Hauptkapitel beschäftigt sich mit der Entwicklung von Dopingmitteln vor 1945. Es geht auf Alkaloide, Arsen, Alkohol, Phosphorsäure und Cyankali ein. Den Amphetaminen und der Dopinganalytik ist das nächste große Hauptkapitel gewidmet. Das dritte und umfangreichste Hauptkapitel trägt die Überschrift „Entwicklung und Einsatz von Dopingmitteln in der DDR“. Es enthält im Schwerpunkt Betrachtungen zur Steroid-Forschung und analytischen Nachweisen. Das vierte Hauptkapitel gilt dem Erythropoetin.

Der Autor referiert vor allem zur Herstellung, Zulassung und Analytik der verwendeten Substanzen und liefert dabei einen arzneimittelgeschichtlichen Beitrag. Darüber hinaus bleibt die Dissertation aber blass. Sie enttäuscht vor allem deshalb, weil sie zwar detailliert die eingesetzten Dosen in Tierversuchen oder die Peroxidfreiheit verwendeter Reagenzien präsentiert, hingegen eine umfassende wissenschaftliche Aufarbeitung anwenderbezogener Fragen unterlässt. So wird zum Beispiel eine systematische Betrachtung der erwünschten und unerwünschten Wirkungen aus Sicht der Betroffenen weiträumig umgangen. Nur punktuell sind öffentlich zugängliche Beispiele erwähnt, persönliche Zeugnisse oder Quellen aus der „oral history“ sucht man vergebens. Auch die Problematik um die A- und B-Proben im Sport beleuchtet der analytische Teil der Arbeit nicht. Dem Einsatz von Steroiden bei Minderjährigen ist nicht einmal ein eigenes Unterkapitel gewidmet – den Nachweismethoden im Pferdesport hingegen schon.

Weiterhin vermeidet der Autor die konsequente Auswertung neuerer Literatur zum Doping in der DDR außerhalb der Pharmaziegeschichte. Die Dissertation von Rabea Engel (Doping in der DDR. Eine rechtshistorische und strafrechtliche Aufarbeitung, Hamburg 2010) findet sich ebenso wenig im Verzeichnis der gedruckten Quellen und Literatur wie der Abschlussbericht der DOSB-Beratungskommission (Krüger et al., Doping in Deutschland von 1950 bis heute aus historisch-soziologischer Sicht im Kontext ethischer Legitimation, 2014). Auch vermisst man den Literaturtipp der Bibliothek des Deutschen Bundestages (Doping im Sport. Literaturauswahl 2010–2015) oder die in dieser vielseitigen Bibliographie genannten Quellen zu Aufarbeitungen und Auswertungen mit Bezug zum Doping in der DDR. In der Auswahl der Archive fehlt insbesondere die Sammlung des Internationalen Olympischen Komitees in Lausanne, die einen leicht zugänglichen und nicht geringen Fundus zum Thema Doping beherbergt.

Den Eindruck, dass die Schwerpunkte des Buches an die Quellen gekoppelt wurden, auf die man eher zufällig traf, und nicht zunächst eine umfassende, systematische Recherche über alle Literatur und nachfolgend Kriterien zu deren strukturierter und einschränkender Auswahl definiert wurden, kann der Autor auch in der Diskussion seiner Ergebnisse nicht korrigieren. Dem Anspruch des Titels, eine umfassendere Untersuchung zu Dopingmitteln, deren Geschichte, Nachweise, und Entwicklungen zu liefern, wird das Buch – gerade mit der Einschränkung des besonderen Fokus auf die DDR – leider nicht gerecht. Schade; aber das gibt Raum für eine neuerliche, dann hoffentlich vielschichtigere Bearbeitung des Themas.

*C. Staiger, Neu-Isenburg*



**Horstmann, Rolf Dieter:** Zur Geschichte der Apothekenvisitation von den Anfängen bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Rheinprovinz. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 381 S. ISBN 978-3-8047-3717-4.

„Visitatio“ – Besichtigung oder Heimsuchung? Beide Bedeutungen besitzt das lateinische Wort, und beide Bedeutungen sind wohl jedem Apothekenmitarbeiter, insonderheit natürlich dem Apothekenleiter, mehr oder minder unangenehm gegenwärtig, wenn sich die Obrigkeit in Gestalt eines Revisors zur Visitation, zur Apothekenrevision, einstellt. Mit Rolf Dieter Horstmanns Dissertation „Zur Geschichte der Apothekenvisitation von den Anfängen bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Rheinprovinz“ liegt nunmehr eine umfang- und überaus facettenreiche Darstellung der Visitationsgeschichte des deutschen Sprachgebietes vom Mittelalter bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges vor, die allen in der Apotheke Arbeitenden (und nicht allein ihnen, sondern auch jenen an Pharmazie-, Medizin- und Rechtsgeschichte Interessierten) auf's Wärmste anempfohlen werden darf – nicht nur als Trostschrift, fußend auf der Erkenntnis, dass bereits seit dem späten Mittelalter unsere Fachgenossen die obrigkeitliche Kontrolle als bedrückende Konfrontation mit der Härte des Gesetzes empfunden haben dürften. Vielmehr arbeitet der Autor den Akt der Apothekenvisitation als Stimulus für die stetige Zunahme der Qualität in der Arzneimittelversorgung der Bevölkerung heraus. Dabei spielten die Ergebnisse der Visitationen nicht nur eine bedeutende Rolle für die Führung der betroffenen Apotheke, sondern prägten auch die Konzeption der Gesetzgebung im Sanitätswesen des jeweiligen Territoriums und trugen des Weiteren zur stetigen Hebung und Verwissenschaftlichung der Pharmazie in Deutschland bei.

Zur Darstellung des Visitationswesens vom Mittelalter bis zur Frühen Neuzeit sichtet, ordnet und analysiert Horstmann die vorhandene jüngere Literatur und verwebt die zahlreichen flickenartig vorhandenen Informationen zu einem Teppich, auf dem er in der Gesamtschau Muster einer zunehmenden Reglementierung des Apothekenwesens im Sinne einer frühen „medizinischen Policy“ entstehen lässt. Am Beispiel von etwa 50 Territorien, Fürstentümern wie Freien Reichsstädten, schildert der Autor die Entwicklung der Visitationspraxis vom 13. bis zum ausgehenden 18. Jahrhundert. Ziel war dabei die Aufdeckung von Unterschieden und Parallelen in der Organisation und Durchführung der Apothekenbesichtigungen im territorialen Flickwerk des Heiligen Römischen Reiches Deutscher Nation sowie die wechselseitigen Beziehungen von Visitationspraxis und Gesetzgebung; auch der Entstehung früher Schriften zur Apothekenvisitation im Sinne einer zunehmenden Professionalisierung und ihrer teilweise illustren Autoren wie Otto Brunfels (1488–1534) widmet der Autor seine Aufmerksamkeit und erweitert deren Biographien. Die Übersichtlichkeit in der Darstellung dieses Zeitabschnittes macht Horstmanns Studie bereits zu einem wertvollen Kompendium der Geschichte der Apothekengesetzgebung.

Bei der Untersuchung des Zeitabschnittes zwischen Reichsdeputationshauptschluss und der Reichsgründung des Zweiten Deutschen Reichs 1871 stützt sich der Autor auf die Auswertung umfangreicher Quellenbestände der preußischen Rheinprovinz, die sich in ihrer hohen Informationsdichte und kontinuierlichen Überlieferung als außerordentlich wertvolles Material für die vorliegende Studie erwiesen haben – zumal sich Preußen bis zu seinem Untergang am Ende des Zweiten Weltkrieges hinsichtlich der Theorie und Praxis der Apothekenrevision einmal mehr als deutscher Musterstaat und Maßstab für die weitere Entwicklung erwiesen hat. Horstmann untersucht dabei im Wesentlichen Visitationsprotokolle, aber auch den Briefwechsel von Apothekern mit den Aufsichtsbehörden – beide eröffnen einen unmittelbaren Zugang zum Apothekenalltag des 19. Jahrhunderts und lassen ein plastisches Bild der Vergangenheit entstehen.

Apothekenbetriebsordnungen, Sanitäts- und Jahresberichte sowie Akten der Gesundheitsämter stehen als Quellen im Mittelpunkt des Interesses bei der Untersuchung der Jahre von 1871 bis 1918 und 1918 bis 1945. Zugleich erarbeitete der Autor erstmalig die visitationsspezifischen Biographien zweier langjähriger oder gar lebenslang tätiger Revisoren: des pharmazeutischen Visitators Georg

Alfred Leopold Himmelreich (1863–1931) und des Regierungs- und Medizinalrates Fritz Kurt Rathmann (1871–1945).

So facettenreich und spannend Rolf Dieter Horstmanns Untersuchung der Apothekenvisitation im deutschsprachigen Raum vom Mittelalter bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges gelungen ist, so vielfältig ist auch die interessierte Leserschaft, die man dem Werk verdienstermaßen nur wünschen kann: Pharmaziehistoriker, Medizinhistoriker, Sozial- und Rechtswissenschaftler, Lokalhistoriker, Regionalhistoriker, Apotheker und andere Apothekenmitarbeiter, Ärzte und – nicht zu vergessen – Pharmazieräte.

A. Mendel, Brackenheim

**Lenhard-Schramm, Niklas:** Das Land Nordrhein-Westfalen und der Contergan-Skandal. Gesundheitsaufsicht und Straßjustiz in den „langen sechziger Jahren“. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2016. 944 S. ISBN 978-3-525-30178-4.

Die Besprechung dieses Werkes erscheint auf den ersten Blick als potentielle Höchststrafe für jeden Rezensenten, der seine Aufgabe ernst nimmt: Die Dissertation des Münsteraner Historikers Lenhard-Schramm zählt sage und schreibe 901 Seiten! Indes erwies sich die (komplette!) Lektüre keineswegs als lästige Pflichterfüllung, sondern geradezu als kurzweilig und spannend – soweit sich das angesichts der verheerenden Folgen des Contergan-Gebrauchs überhaupt sagen lässt. Die Arbeit besticht neben der gründlichen Analyse von „Bergen“ an Akten und Archivalien durch einen äußerst flüssigen Stil der Darstellung.

Im Mittelpunkt der Untersuchung steht das Agieren der nordrhein-westfälischen Institutionen, d. h. Staatsanwaltschaft, Gericht, Justizministerium und die diversen Träger der medizinischen und sozialen Hilfe. Neben den bekannten Phokomelien behandelt Lenhard-Schramm auch die meist irreversiblen Neuropathien, die durch Contergan ausgelöst wurden. Es spricht einiges dafür, dass viele der embryonalen Schädigungen vermeidbar gewesen wären, wenn Grünenthal auf die neurologischen Nebenwirkungsmeldungen adäquat reagiert, d. h. frühzeitig die Verschreibungspflicht beantragt hätte.

Selbstverständlich möchte man die 39-seitige Zusammenfassung der Ergebnisse am Schluss des Buches nicht missen, doch die Quintessenz ist aus heutiger Perspektive in vielen Punkten so unglaublich, dass es der vorangehenden gründlichen Analyse von „Gesundheitsaufsicht und Straßjustiz in den „langen sechziger Jahren““ (so der Untertitel des Buches) tatsächlich bedarf.

Während andere Historiker mitunter wortreich über „Wirkstoffe“ fabulieren, ohne das Feld der Arzneimittelgeschichte faktisch zu beherrschen, liegt hier die Arbeit eines Geisteswissenschaftlers vor, die auch den naturwissenschaftlich geprägten Pharmaziehistoriker zu begeistern vermag.

Niklas Lenhard-Schramm will sich neben seiner eher technikgeschichtlich ausgerichteten Habilitation weiterhin mit der Historie der Arzneimittel beschäftigen – man darf auf weitere Publikationen gespannt sein!

U. Meyer, Greifswald / Berlin

**Posner, Patricia:** The Pharmacist of Auschwitz. The Untold Story of Victor Capesius. Columbia, S[outh]C[arolina]: Crux publishing Ltd., 2017. 276 S. ISBN 978-190997941.

Ganz so unbekannt, wie Frau Posner in ihrem Buchtitel behauptet, ist die Geschichte des Chefapothekers im KZ Auschwitz, Victor Capesius, nicht, denn mehrere deutschsprachige Aufsätze und eine Dissertation beschäftigen sich ausschließlich oder in Teilaspekten mit Capesius aus pharmaziehistorischer Sicht. Dennoch ist es der Autorin hoch anzurechnen, nicht allein den Apotheker, sondern das gesamte „System Auschwitz“, angefangen bei der Errichtung unter tatkräftiger Mithilfe der IG Farben bis hin zum millionenfachen Mord der europäischen Juden durch die Nationalsozialisten, in ein Gesamtbild gestellt zu haben. So beschreibt sie, wie die IG Farben trotz der Ablehnung ihres Vorsitzenden, des Nobelpreisträgers Carl Bosch, konsequent durch die NS-Partei unterwandert und so zum willfährigen Instrument gemacht werden konnte. Schon

bald nach der Inbetriebnahme der Fabrik Monowitz Buna-Werke durch die IG 1942 begann die Versklavung und Ermordung der im KZ Monowitz sitzenden Häftlinge durch die SS. Nach diesen allgemein gehaltenen Darstellungen wendet sich Frau Posner der Apothekerlaufbahn von Apotheker Victor Capesius zu, die mit der Promotion unter Richard Wasitzky in Wien 1933 ihren Abschluß fand. Capesius, ein Rumänendeutscher aus Reussmarkt (Miercurea Sibiului, Rumänien), fand nach kurzer Anstellung in der Apotheke seines Onkels 1934 eine Position bei Bayer als Verkaufsleiter für Nordrumänien (Transsylvanien). Dort lernte er neben jüdischen Ärzten auch viele jüdische Apotheker kennen, mit denen er in geschäftlicher Verbindung stand. 1943 wurde er zur Wehrmacht in die Waffen-SS einberufen und ins KZ Dachau versetzt. Von dort schickte man ihn als Apotheker nach Auschwitz, wo man ihn noch im gleichen Jahr mit der Leitung der Lagerapotheke betraute. In dieser Position veränderte sich Capesius' Charakter: Er, der bisher als umgänglich galt, der nie Animositäten gegenüber seiner jüdischen Kundschaft hatte und dessen Frau selbst Halbjüdin war, mutierte zu einem gefühllosen SS-Täter, der alles für sein Fortkommen und seine Machtstellung ausnutzte. Frau Posner beschreibt im Folgenden auf Quellen und nicht ausgewertete Literatur gestützt, dass Capesius an weit mehr Verbrechen teilgenommen hat, als bisher bekannt war. Er verwaltete nicht nur das beim Massenmord verwendete Zyklon B, sondern versah ab 1944 mit Josef Mengele und anderen auch den Dienst an der „Rampe“, bei dem die SS-Offiziere entschieden, welche der in Auschwitz angekommenen Juden zur sofortigen Vergasung geschickt wurden und welche als Arbeitssklaven im Lager zu dienen hatten. Seine unbeirrbar treue zur NS-Ideologie offenbarte sich insbesondere bei den 1944 ankommenden Transporten aus Rumänien und Ungarn. Capesius, der Rumänisch und Ungarisch fließend beherrschte, erkannte und sprach auch mit einigen seiner ehemaligen Kunden oder deren Familien, ehe er sie mehrheitlich in die Todeskammern schickte. Zudem nahm er neben der Zyklon B-Verwaltung selbst einige Versuche an Menschen vor. Im Gegensatz zu anderen SS-Offizieren, deren Familien „bürgerlich“ in einem streng abgetrennten Teil des KZs lebten, holte Capesius seine Frau und die drei Töchter nicht aus Reussmarkt nach Auschwitz, hatte aber einige rumänendeutsche Freunde in der Gegend, bei denen er sich am Wochenende bei der Jagd erholte. 1944 wurde in Berlin bekannt, dass die SS, Mannschaften und Offiziere, die von den vernichteten Juden hinterlassenen Wertgegenstände oder Gelder stahlen und sie aus dem Lager schmuggelten. Obgleich man versuchte, diese Verbrechen abzustellen, gelang dies nur eine Zeitlang, ehe alles wie vorher weiterging. Auch Capesius raffte nun zusammen, was er konnte und scheute sich nicht, mit Zahngold zu handeln oder es zu entwenden. Der Krieg kam Auschwitz immer näher und die SS versuchte, ihre Verbrechen vor der Roten Armee zu verbergen. Das Lager wurde teils zerstört, die Akten vernichtet und das Personal in andere KZs verlegt. Capesius floh im Februar 1945 mit seiner Geliebten Eva Citron-Bard und weiteren vier Frauen, die er an der tschechoslowakischen Grenze zurückließ, aus dem Lager, um im KZ Mauthausen seinen Dienst anzutreten. Von dort kam er nach Flensburg, wo er von britischen Truppen gefangen genommen wurde. Es folgte die Internierung im früheren KZ Neuengamme. Bereits 1946 entlassen, ging er nicht ins inzwischen kommunistische Rumänien zurück, da er dort in absentia zum Tode verurteilt worden war, sondern setzte sich nach Stuttgart ab. Bei einer Reise nach München erkannte ihn ein früherer Lagerinsasse und zeigte ihn an. Die US Army verhaftete ihn und überstellte ihn nach Dachau. Von hier aus versuchte Capesius erfolgreich durch falsche Angaben bei Befragungen und auf Meldebögen einer Anklage zu entgehen, die jedoch nicht erfolgte, so dass Victor Capesius am 2. August 1947 das Lager als freier Mann verlassen konnte; die Entnazifizierung erfolgte am 10. Oktober. Capesius erwarb in Göppingen bei Stuttgart eine Wohnung und erhielt in der ehemals amerikanischen Zone die Lizenz zur Eröffnung der Markt-Apotheke – beides bezahlte er laut der Autorin mit dem aus Auschwitz verschickten Zahngold. 1955 ging die juristische Verfolgung der NS-Verbrechen von den Amerikanern auf die BRD über und bereits ein Jahr später nahm der Frankfurter Staatsanwalt Fritz Bauer die Verfolgung des ehemaligen SS-Personals auf. Nachdem die Außenstelle Ludwigsburg gegründet worden war, erfolgte die neuerliche Verhaftung von Capesius 1959. In der Folgezeit gelang es seiner Frau und ihren Töchtern aus Rumänien nach Deutschland zu übersiedeln, so dass sie die Apotheke in Göppingen weiterfüh-

ren konnte. Der „Auschwitz-Prozess“ begann 1963 in Frankfurt am Main. Frau Posner folgt in ihrer Darstellung den Prozessakten, die sie neu auswertet. Nicht zuletzt durch den Augenzeugen Hermann Langbein konnte Capesius überführt werden, obgleich er sich nie zu seiner Rolle in Auschwitz bekannte. Schließlich verurteilte ihn das Gericht am 19. August 1965 zu neun Jahren Gefängnis, doch bereits am 24. Januar 1968 erfolgte die Freilassung und Victor Capesius konnte nach Göppingen zurückkehren. Zwar waren ihm Approbation und Doktorgrad abgesprochen worden, doch er arbeitete weiterhin in der Apotheke und lebte bis zu seinem Tod am 20. März 1985 als angesehener Bürger der Stadt, von dessen Vergangenheit niemand etwas wissen wollte.

Auch wenn die „untold story“ bereits mehrfach behandelt wurde, sind nunmehr durch die Recherchen von Frau Posner vor allem auch in amerikanischen Archiven viele neue Einzelheiten bekannt geworden, die Capesius' Rolle im KZ Auschwitz noch düsterer zeigen als bisher. Auch die Einbettung der Vita des Apothekers in die Geschichte der IG Farben, deren Prozess in Nürnberg 1946/47 und der nach 1963 einsetzenden Verfolgung von SS-Tätern führen zu einem Gesamtbild, in dessen Mittelpunkt der Opportunist Victor Capesius steht, der auch nach seiner Verurteilung keinerlei Reue zeigte.

*W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg*

**Retzar, Ariane:** Erfassung und Bewertung von unerwünschten Arzneimittelwirkungen. Ein Beitrag zur Arzneimittelsicherheit in der DDR. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 521 S. ISBN 978-3-8047-3619-1. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 108).

„Unter besonderer Berücksichtigung von“ oder „Ein Beitrag zu“ sind klassische Untertitel von (pharmazie-) historischen Dissertationen. Der Hinweis legitimiert eine sinnvolle Eingrenzung des Untersuchungsgegenstandes seitens des Autors und schützt zugleich den Leser vor überzogenen Erwartungen.

Im Falle der Arbeit von Ariane Retzar hat die Autorin aber mit großer Bescheidenheit sehr tief gestapelt. Ihre Promotionsschrift ist weit mehr als ein „Beitrag zur Arzneimittelsicherheit in der DDR“. Vielmehr gelingt es ihr in vorbildlicher Weise, die komplexen Wechselwirkungen zwischen ostdeutscher Arzneimittelgesetzgebung, klinischen Prüfungen, Ressourcen der pharmazeutischen Industrie und dem Alltag der Arzneimittelfinanzierung (auch durch engagierte ApothekerInnen z. B. in Rostock und Leipzig) transparent zu machen. Selbst trockenste juristische Materie wie die zahlreichen Durchführungsbestimmungen zum Arzneimittelgesetz bereitet Frau Retzar in lesefreundlicher Weise auf.

Die Arbeit stützt sich neben zu DDR-Zeiten erfolgten Veröffentlichungen insbesondere auf das reiche Aktenmaterial des Bundesarchivs in Berlin-Lichterfelde. Inzwischen sind dort nicht nur Unterlagen des Ministeriums für Gesundheitswesen, sondern auch die Akten des nachgeordneten Instituts für Arzneimittelsicherheit der DDR (IfAr) zugänglich. Gerade letztere erlauben detaillierte Einblicke in das „Alltagsgeschäft“ der DDR-Pharmazie, das mal mehr, mal weniger unabhängig von der stärker politisierten Ministerialbürokratie verlief. Es zeigt sich, dass die hohen Ideale, mit denen die SED-Gesundheitspolitik einst angetreten war, in der Mangelwirtschaft der DDR kaum noch realisiert werden konnten. Retzar stellt die Probleme „sine ira et studio“ dar und pflegt die Kunst des nüchternen Sachurteils. Diese Haltung dürfte ihr auch bei den zahlreichen Gesprächen und Kontakten mit Zeitzeugen zu gute gekommen sein.

Die Arbeit von Ariane Retzar kann man jedem empfehlen, der sich mit dem Arzneimittelwesen der DDR beschäftigen möchte, völlig unabhängig davon, ob das eigene Thema im Bereich Industrie, Hochschule, Apothekenwesen oder Behörden verortet ist. Frau Retzar demonstriert eindrucksvoll, wie sehr sich der oft zitierte „Blick über den Tellerrand“ lohnt. Ihre Dissertation stellt in vieler Hinsicht tatsächlich ein „Novum in der Pharmaziegeschichte“ dar, was der Doktorvater im Geleitwort zurecht betont.

*U. Meyer, Greifswald/Berlin*



**Rooney, Steven M. und J. N. Campbell:** *How Aspirin Entered Our Medicinal Cabinet*. Cham (CH): Springer International Publishing AG, 2017. 62 S. ISBN: 978-3-319-54614-8. (Springer Briefs in History of Chemistry).

Die Autoren Rooney und Campbell umreißen in ihrer 60 Seiten umfassenden Arbeit die Geschichte eines unserer bekanntesten Arzneimittel – Aspirin® von Bayer. In sechs Kapiteln schildern die Verfasser, wie Acetylsalicylsäure entwickelt und global vermarktet wurde. Dafür konsultierten sie vor allem neuere Quellen. Rooney und Campbell gehen auf verschiedene Persönlichkeiten wie zum Beispiel die amerikanischen Ärzte E. Taylor (1919–2011) und L. Craven (1883–1957), Harvey J. Weiss sowie dem Biochemiker W. Majerus (1936–2016) ein, die durch ihre neuen Erkenntnisse in der Langzeitanwendung für den Erfolg dieser Substanz bis heute wichtig waren. Dem Leser wird ein Einblick in die verschiedensten Geschäftsgebaren gewährt, sowie die damaligen innovativen Marketing-Aktivitäten, die letztendlich zum Erfolg dieses Arzneimittels führten. Es ist den Autoren gelungen, einen Bogen von der Entwicklung im Labor, über die therapeutische Anwendung, den beiden Weltkriegen bis hin zu Marktveränderungen mit vergleichbaren Substanzen (z. B. Acetaminophen) und der Etablierung von Acetylsalicylsäure bei Koronaren Gefäßerkrankung zu spannen. Rooney und Campbell zeigen in ihrer Schrift, wie komplex es ist, eine Substanz erfolgreich im hochvariablen globalen Markt zu platzieren.

Rooney und Campbell schlussfolgern, dass die Geschichte des Aspirins als Beispiel dienlich sein kann, um Mechanismen zu verstehen, wie es möglich ist, Entwicklungen aus den chemischen Laboratorien im therapeutischen Alltag über lange Zeit hin bis heute zu verankern.

Das Buch richtet sich an alle Pharmazie-, Chemie-, und Medizin-Historiker mit Interesse an der Substanz Acetylsalicylsäure und vor allem an Interessenten, die einen Einblick in die damaligen Marketing-Strategien des beginnenden 20. Jahrhunderts erlangen möchten.

*A. Schneider, Hohenstein-Born*

**Schön, André:** *Vom Pfeilgift zur Arznei. Untersuchungen von Arzneidrogen und Giften aus den ehemaligen deutschen Kolonien West- und Südwestafrikas, vornehmlich an Berliner Instituten (1884–1918)*. Ein Beitrag zur Kolonialpharmazie. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2017. XVII, 590 S. ISBN: 978-3-8047-3768-6 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 113).

Die vorliegende Studie befasst sich erstmals mit der Geschichte der Untersuchung von Arzneidrogen und Giften aus den ehemaligen deutschen Kolonien Togo, Kamerun und Südwestafrika (heute Namibia). Nach Einleitung, Zielstellung, Material und Methodik geht der Verfasser direkt auf die Geschichte dieser Länder in der Zeit zwischen 1884 und dem Ersten Weltkrieg ein. Neben der Landeskunde jeder Kolonie wird auch die Entwicklung bis zum Ende der deutschen Kolonialherrschaft aufgezeigt (S. 15–57), dann folgt die Organisation der pharmazeutischen Forschung mit den Schwerpunkten Botanik, Chemie, Tropenmedizin und Tropenhygiene sowie der Pharmakologie und Toxikologie (S. 59–86). Ein weiterer Abschnitt widmet sich der Beschaffung von Kolonialdrogen aus den einzelnen Bezirken der drei Länder und den Pflanzensammlungen zweier in Südwestafrika tätiger Ärzte (Dr. Lübbert, Dr. Hellwig) (S. 87–154). Ein großes Kapitel handelt von den Untersuchungen der Arzneipflanzen bzw. Arzneidrogen vor Ort und vor allem in Deutschland, darunter interessante Abschnitte über die 'Conessi-Rinde' und das Conessin, die Yohimberinde und ihre Alkaloide, die Strophanthusarten, Teufelskralle (*Harpagophytum procumbens*) und die Uzarawurzel (*Xysmalobium undulatum*) (S. 155–238). Anbauversuche von Pflanzen zur Gewinnung der Chinarinde, der Cocablätter, des Camphers und der japanischen Minze sowie pharmazeutisch-technologisch bedeutender Hilfsstoffe, wie Fette, Öle, Harze, Balsame, Kautschuk und Guttapercha bilden einen eigenen Abschnitt (S. 239–315), ebenso die Untersuchung indigener Gifte aus den drei Kolonien, darunter Schlangen- und Larvengifte, die von den Einheimischen als Pfeilgifte benutzt wurden (S. 317–389).

Die finanzielle Leistungsfähigkeit des Deutschen Reiches um 1900 ermöglichte durch seine zahlreichen naturwissenschaftlichen Institute eine optimale interdisziplinäre Zusammenarbeit bei der Erforschung neuer Arzneimittel aus dem „Naturschatz“ der Kolonien. Maßgeblichen Einfluss hatte der Botaniker Otto Warburg (1859–1938), wichtige Arbeiten lieferten der Direktor des Botanischen Gartens und Museums Berlin Adolf Engler (1844–1930), der Pharmazeut Hermann Thoms (1859–1931), der Pharmakognost Ernst Friedrich Gilg (1867–1933) und hinsichtlich der isolierten Gifte die Pharmakologen und Toxikologen Arthur Heffter (1859–1925) und Louis Lewin (1850–1929) und viele andere. Die pharmazeutische Kolonialforschung leistete mit ihren Untersuchungen wichtige Beiträge für die Weiterentwicklung der Pharmazie und der Naturwissenschaften. Besonders die durch Forschungsexpeditionen erfolgte Suche nach pflanzlichen Rohstoffquellen führte nachweislich zur Entdeckung neuer Arten und Vorkommen und erweiterte die Kenntnis über die Botanik der begehrten Vegetabilien.

Der für den Rezensenten interessante Teil des Buches ist die umfangreiche Biographie und Werkanalyse des aus dem Rheinland stammenden ehemaligen Korpsstabsapothekers und Nahrungsmittelchemikers Ludwig Bernegau (1860–1923), die bisher – trotz seiner großen Bedeutung – außer einem Zeitschriftenaufsatz von Schön selbst nie bearbeitet wurde. Bernegaus Lebenswerk galt insbesondere der Erforschung der Kolanuss und deren Einführung als Arznei- und Genussmittel. Dazu richtete er in Victoria (Kamerun) eine Versuchsanstalt ein. Daneben beteiligte er sich auch an der Untersuchung anderer Pflanzen, wie der 'Togo-Simarubarinde'. Der Inhaber mehrerer Reichspatente auf dem Gebiet der Nahrungsmittelchemie und für die Extraktion tropischer Früchte betrieb nach seinem Ausscheiden aus dem Militärdienst bis zu seinem Tod eine Apotheke in Berlin-Halensee.

Das Buch ist aus einer Dissertation am Institut für Geschichte der Pharmazie der Universität Marburg hervorgegangen, an dem in den letzten zehn Jahren zahlreiche Schriften über die Geschichte von Arzneipflanzen anderer Kontinente bearbeitet wurden. Die wertvolle und für den Leser sehr ergiebige Studie wird mit 2821 Anmerkungen dokumentiert sowie durch 71 Abbildungen und sechs Tabellen bereichert. Die Auflistung der ungedruckten Quellen von 21 öffentlichen und privaten Archiven umfasst fünf Seiten sowie neun persönliche Mitteilungen und die Titel unveröffentlichter Vorträge. Die gedruckten Quellen und die Literatur weisen 1159 Titel auf. Ein 13-seitiges Personen-, Pflanzen- und Tierverzeichnis ist bei der Suche nach Namen hilfreich, es ersetzt aber nicht ein umfassendes Stichwortregister, das den Inhalt noch besser erschlossen hätte. Das Buch ist flüssig geschrieben und sehr informativ. Es ist nicht nur den Pharmazie-, Medizin- und Wissenschaftshistorikern, sondern auch Botanikern, Chemikern, Kulturhistorikern und Ethnologen sowie allen an der kurzen Geschichte der deutschen Kolonien interessierten Personen zu empfehlen.

*P. H. Graepel, Gladenbach*

**Schuster, Nicole:** *Gegen Fieber ist ein Kraut gewachsen. Traditionellen pflanzlichen Fiebermitteln auf der Spur*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2017. 298 S. ISBN: 978-3-8047-3627-6. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 109).

Nicole Schuster untersucht in der vorliegenden Studie die Tradition in der Anwendung ausgewählter heimischer pflanzlicher Fiebermittel und exotischer Chinarindensurrogate im europäischen Kulturkreis von der Frühen Neuzeit bis in die Gegenwart. Angesichts der sich über die Jahrhunderte deutlich wandelnden Vorstellungen von der Entstehung, Bedeutung und Klassifikation fieberhafter Erkrankungen musste die Autorin der eigentlichen Analyse der Heilpflanzen-tradition eine Untersuchung des Fieberbegriffs im erforschten Zeitraum vorausschicken: Hierbei entstand bereits ein recht reiches und übersichtliches Kapitel, das zum wissenschaftlichen Nutzen der Dissertation seinen eigenen Beitrag stiftet und für die nachfolgende historisch-phytotherapeutische Untersuchung unabdingbar ist. Aufgrund des weiten Feldes im historischen Sinne fieberhafter Erkrankungen beschränkte sich Nicole Schuster auf die Traditionsanalyse von Heilpflanzen, die bei Fieber mit wahrscheinlich infektiöser oder inflammatorischer Pathogenese eingesetzt wurden, da deren Wirkweise nach aktuellen Modellen nach-



vollziehbar ist und diese auch nach der heute gültigen Auffassung von der Fieberentstehung für die Therapie von Nutzen sein können.

Auch bei Erstellung historischer Heilpflanzenmonographien traf die Autorin eine Auswahl und untersuchte Tausendgüldenkraut (*Centaurium erythraea* Rafn.), Echten Wermut (*Artemisia absinthium* L.), Echte und Römische Kamillen (*Matricaria recutita* L., *Chamaemelum nobile* [L.] All.) sowie Breitwegerich (*Plantago major* L.). Unter den exotischen Drogen, die als Ersatz oder aber auch als Verfälschung der kostbaren Chinarinden nach Europa gehandelt wurden, richtet die Autorin ihren Blick vor allem auf die Rinden des Kaskarillbaums (*Croton eluteria* [L.] W. Wright), des Angosturabaums (*Angostura trifoliata* [Willd.] T. S. Elias) und die Copalchi-Rinden diverser Euphorbiaceen und Rubiaceen aus der Neuen Welt sowie auf die ähnlich bitter schmeckende Rinde von *Soymdia febrifuga* (Roxb.) A. Juss. aus Ostindien.

Als Quellenbasis bediente sich Schuster für den Abschnitt der Frühen Neuzeit vor allem der in dieser Zeit florierenden Literaturgattung der Kräuterbücher, die gerade auf dem Gebiete des Heiligen Römischen Reiches auch bedeutende Früchte trug. Berühmte Autoren wie Hieronymus Bock (1498–1554), Otto Brunfels (ca. 1488–1534), Leonhart Fuchs (1501–1566) oder Adam Lonitzer (1528–1586) verbinden sich mit für die vorliegende Arbeit schätzbaren Werken, deren Informationsgehalt aufgrund des humanistischen Anspruchs der Autoren bis weit in die Antike zu Theophrast von Eresos (ca. 372–267 v. Chr.), Dioskurides von Anazarbas (1. Jhd. n. Chr.) und weiteren mehr zurückreicht, sodass Nicole Schusters Analyse partiell Anwendungstraditionen von mehr als 2000 Jahren aufzuzeigen vermag. Dass die Kräuterbuchautoren des Humanismus nicht einfach antikes Wissen blind tradierten, zeigt die in ihren Werken niedergelegte empirische Prüfung der Heilpflanzenwirkungen. Auffallend war beim Studium der Quellen der nahezu immer existente bittere Geschmack der als Fiebermittel erwähnten Drogen, der bis in die Frühe Neuzeit und darüber hinaus als Auswahlkriterium einer Pflanze als Febrifugum galt. Nicole Schuster erklärt diesen für uns sich nicht ohne weiteres erschließenden Zusammenhang mit dem Fieberkonzept Galens von Pergamon (ca. 129–199), dem zufolge fiebererregende Stoffe durch Stimulation der Verdauung mittels Bitterdrogen zur Ausscheidung gebracht werden sollten.

Entstanden sind beim Studium der Quellen historische Pflanzenmonographien mit hohem Informationsgehalt, deren Lektüre dennoch stets spannend und kurzweilig bleibt und auch dem an Phytotherapie interessierten Laien anempfohlen werden darf, da es sich beim Gegenstand der Untersuchung ja um bis heute in der Volksmedizin geschätzte Pflanzen handelt. Im Anschluss an die chronologisch gehaltene Traditionsanalyse der ausgewählten Pflanzenbeispiele liefert Schuster einen Abgleich mit dem aktuellen Forschungsstand anhand von in-vitro- und in-vivo-Studien der jeweiligen Reinstoffe oder Isolate und analysiert zugleich die heutigentags gängigen Anwendungsgebiete im Spiegel der historischen Tradition. Praktischen Nutzen erhält Schusters Dissertation auch durch eine ungeschönte und realistische Einschätzung des potentiellen Wertes einer Pflanze zur antipyretischen, antiinflammatorischen oder antimikrobiellen Therapie und dokumentiert zugleich den einerseits enormen Forschungsbedarf in diesem Felde, andererseits den noch zu hebenden Schatz des Wissens unserer Vorväter, das in vielen Bereichen noch weitgehend brach liegt.

Nicole Schusters Untersuchung ist nach der von Johannes Müller im Jahre 2013 erschienenen Studie, die sich mit der Anwendungstradition von Wundheilmitteln befasst, die zweite Monographie auf der Basis der von Sabine Anagnostou in Marburg entwickelten Methodik der Traditionsanalyse und zeigt ebenso eindrucksvoll, dass die Beschäftigung mit Pharmaziegeschichte nicht nur unser Verständnis der Vergangenheit, sondern auch unser Wissen für die Zukunft zu mehren und zielführende, nutzbringende Ergebnisse zu liefern imstande ist.

A. Mendel, Brackenheim

**Strein, Jürgen:** Wissenstransfer und Popularkultur in der Frühaufklärung. Leben und Werk des Arztschriftstellers Christoph von Hellwig (1663–1721). Berlin: De Gruyter, 2017. 271 S. ISBN 978-3-11-053461-0. (Frühe Neuzeit, Bd. 208).

Es war der Schrecken aller Antiquare: das bisher unübersichtliche Werk des Thüringer Arztes und Frühaufklärers Christoph von Hellwig. Es ist das Verdienst von Jürgen Strein, diesen Schrecken mit einer sich über 150 Seiten erstreckenden Gesamtbibliographie aller Schriften Hellwigs verjagt zu haben. Wer aber war Hellwig, dessen Titel zwar in vielen Bücherschränken standen, über dessen Leben jedoch kaum etwas bekannt war? 1663 im thüringischen Kölleda in eine Pfarrersfamilie geboren, durchlief Christoph von Hellwig eine akademische Karriere, die ihn über die Ratsschule in Naumburg an die Universität Jena führte, an der er 1681 immatrikuliert wurde und die er, mit einer Unterbrechung bei seinem Bruder Johann Otto in Heidelberg, 1688 als Kandidat der Medizin verließ, um eine ärztliche Praxis in Weißensee zu betreiben. Von dort kam er über Frankenhausen nach Tennstedt, wo er neben der ärztlichen Tätigkeit die Herstellung chemiatrischer Arzneimittel aufnahm. 1717 übersiedelte Hellwig in das zentral gelegene Erfurt, das sowohl zum Versand seiner Heilmittel als auch zur Beförderung seiner umfangreichen Korrespondenz geeigneter erschien. Mit seinen Büchern, die fast jedes erdenkliche medizinisch-pharmazeutische Thema behandeln und dem Arzneimittelversand verdiente er seinen Lebensunterhalt. 1721 verstarb Christoph von Hellwig in Erfurt wohl am Fleckfieber. Wie J. Strein zeigt, kann er als einer der ersten „freien Schriftsteller“ *avant la lettre* angesehen werden, der zudem unter den Pseudonymen Caspar Schröter und Valentin Kräutermann populärwissenschaftliche Buchreihen bei zwei Verlagen veröffentlichte. Auch sein häufig neu aufgelegter „Hundertjähriger Kalender“, der manchen professoralen Anfeindungen ausgesetzt war, zählt zu diesen Serienpublikationen. So trug Hellwig im 18. Jahrhundert mit seinen Werken zu einem Wissenstransfer im Sinne von Wissenspopularisierung bei, d. h., er vermittelte die Kenntnisse der gelehrten Welt an weniger belese und des Lateins nicht allzu mächtige Leserkreise, zu denen neben Apothekerlehrlingen auch Medizinstudenten und interessierte Laien, so genannte „Curiosi“, zählten. In denjenigen Werken, die Hellwig aus dem Nachlass seines Bruders Johann Otto herausgab, aber auch in manchen eigenen Büchern konnte J. Strein verschiedene Strömungen ausmachen, die sich in Johann Christophs medizinischer Eklektik widerspiegeln: Zum Einen die alchemistische Kosmologie seines Bruders sowie die Lebensgeister-Medizin des Rostocker Medizinprofessors Sebastian Wirdig, in der, so Christian Gottlieb Jöcher in seinem „Allgemeinen Gelehrten-Lexicon“ von 1751 „überall fast nichts als Geister“ getroffen würden. Zum Anderen wurde Hellwig von der praktischen Alchemie Konrad Kunraths ebenso beeinflusst wie von der deutschen Übersetzung der weit verbreiteten lateinischen Pharmakopöe Johann Schröders aus der Feder von Georg Daniel Koschwitz, des „deutschen Schröder“. J. Strein widmet dem „Hundertjährigen Kalender“, der erfolgreichsten Buchproduktion Hellwigs, ein eigenes Kapitel und beschreibt dessen Aufbau, Veränderungen, Kürzungen und Ausweitungen im Laufe des 18. Jahrhunderts, da der Kalender auch nach Hellwigs Tod 1721 bei verschiedenen Verlagen in immer neuen Fassungen erschien. Vor der bibliographie *raisonnée* diskutiert der Autor ausführlich die Verfasserfrage der Hellwig'schen Schriften und kommt zu dem Schluss, dass die Werke von Valentin Kräutermann vorwiegend, diejenigen von Caspar Schröter aber ausschließlich von Hellwig verfasst wurden. Nun ist also das bibliographische Chaos geordnet und das Leben und Denken Christoph von Hellwigs ans Licht gebracht worden – dank des bestens recherchierten und gut geschriebenen Buchs von Jürgen Strein, das nicht nur für Literaturhistoriker, sondern auch für Pharmaziehistoriker eine bereichernde Lektüre darstellt.

W.-D. Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg

**Taylor, Robert B.:** The Amazing Language of Medicine. Understanding Medical Terms and Their Backstories. Cham (CH): Springer International Publishing AG, 2017. 238 S. ISBN: 978-3-319-50327-1.

Die medizinische Nomenklatur ist auch für Berufsangehörige nicht immer einfach nachzuvollziehen, keinesfalls aber selbsterklärend. Den Ursprüngen der anatomischen Begriffe, Erkrankungsnamen und weiterer medizinischer Bezeichnungen nachzuspüren hat sich Robert B. Taylor zur umfangreichen Aufgabe gemacht. Die Informationen und Anekdoten, die er im Laufe der Zeit sammelte, hat

er nun als Buch veröffentlicht. Dabei hat das Werk bewusst nicht den Anspruch, Informationen aus etymologischen Wörterbüchern oder die alphabetische Ordnung medizinischer Terminologie wiederzugeben. Diese findet man, so ist sich der Autor selbst bewusst, heutzutage besser online. Er möchte vielmehr „die Geschichten dahinter“ erzählen.

So hat er ein umfangreiches Konvolut an meist historischen, aber auch zeitgenössischen Informationen zusammengetragen und in zehn Kapiteln wiedergegeben. Viele terminologische Ursprünge stammen aus dem Griechischen oder Lateinischen. Die dazu gehörenden Mythen sind dem europäischen, pharmazeutisch gebildeten Leser vielleicht eher vertraut als dem Leser aus Übersee. Entsprechend erkennt man viele Erzählungen und Erklärungen zur Bedeutung einzelner Silben, die der Autor aufführt, wieder. Doch bei einigen Wurzeln der Terminologie, gerade in der neueren Geschichte, gibt es Überraschungen. So erfährt man über die „Apollo disease“, dass der antike Gott nur indirekt als Namensgeber fungierte. Eine neue Form hämorrhagischer Konjunktivitis trat indessen in West Afrika in zeitlichem Zusammenhang mit der Apollo 11-Mission (1969) der NASA auf. Es bestand deshalb zeitweise der namensgebende Verdacht, der ursächliche Enterovirus sei möglicherweise vom Mond eingeschleppt worden.

Den Kapiteln über mythologische oder anatomische Ursprünge medizinischer Begriffe folgen solche, die die Namensgebung nach Sprachen aus aller Welt, nach Orten, Metaphern oder Personen aufgreifen. Taylor nimmt sich im letztgenannten Kapitel neben Erkrankungen, die nach ihren Entdeckern oder Erstbeschreibern, also Ärzten, benannt wurden, auch solchen an, die nach Patienten benannt sind. Hier setzt der neuweltliche Autor durchaus auch heimatische Schwerpunkte, indem er zum Beispiel die nach einem Baseballspieler benannte Erkrankung mit vielen Details zu seiner Karriere anreichert. Ein weiteres, durchaus vergnügliches Kapitel ist den medizinischen Wörtern mit verwirrender oder umstrittener Herkunft gewidmet. So enthält eine Arterie, im Gegensatz zum möglichen Bedeutungszusammenhang, keineswegs Luft. Und ob der Adamsapfel seinem Namensgeber wirklich im Halse stecken blieb, so berichtet der Autor zutreffend, ist ebenfalls umstritten.

Man merkt Taylor den Spaß an der Materie an und gewinnt den Eindruck, dass die Auswahl und der Umfang der zusammengetragenen Informationen stark mit seiner Freude und seinen Interessen korrespondieren. Viele Bilder illustrieren das Werk. Bei ihrer Auswahl scheint es vor allem ein gemeinsames Kriterium gegeben zu haben: Sie sind ausnahmslos frei im Internet verfügbar und entstammen Wikimedia Commons. Entsprechend ist nicht immer der Bezug zum Text gleich eng. Ein exzellentes, umfangreiches Register unterstützt die Suche nach Begriffen sehr und gewährleistet das zielgerichtete Nachschlagen.

Für den deutschsprachigen Leser ist das Buch nicht nur unterhaltsam, sondern durchaus gut geeignet, das Wissen über die englische medizinische Fachsprache zu erweitern. Neben den Begriffen selbst kann man durchaus auch manches Neue über ihren Ursprung erfahren.

*C. Staiger, Neu-Isenburg*

**Zebroski, Bob:** A Brief History of Pharmacy. Humanity's Search for Wellness. New York and London: Routledge, Taylor & Francis, 2016. VIII, 250 S. ISBN: 978-0-415-53784-1.

Studenten interessieren sich vor allem für kompakte Literatur. Das Wichtigste auf wenig Seiten, übersichtlich und verständlich. Dieser Zielgruppe widmet der am St. Louis College of Pharmacy das Fach Medizin- und Pharmaziegeschichte vertretende Bob Zebroski sein Buch. Es soll den pharmazeutischen Nachwuchs in die Geschichte des Berufes einführen. Entsprechend ist nicht zu erwarten, dass der Autor überraschend Neues oder Vertiefendes präsentiert, sondern vielmehr aus anderen Quellen kompiliert und verdichtet. Das tut Zebroski reichlich. Eine überschaubare Anzahl älterer und einige neuere englische und amerikanische Standardwerke dienen dabei als Quelle. Die meisten biographischen Angaben referenzieren zum Beispiel auf Dennis Worthens „Heroes of Pharmacy“.

Der Autor gliedert das Werk in 16 Kapitel. Die ersten acht umfassen die frühen Phasen der Geschichte: Der prähistorischen Pharmazie und Ötzi wird ebenso ein Kapitel gewidmet wie Mesopotamien und Ägypten. Das dritte Kapitel umfasst die fernöstliche Pharmaziegeschichte Indiens und Chinas, gefolgt von einer Abhandlung über die antike Pharmazie in Griechenland und Rom. Dem Mittelalter in Europa sowie in Arabien gelten weitere zwei Kapitel. Dann folgt die europäische Renaissance und frühe Neuzeit, gefolgt von der Entwicklung der Pharmazie im 18. und 19. Jahrhundert.

Die zweite Hälfte des Buches widmet sich in weiteren acht Kapiteln dem Schwerpunkt der Entwicklung der amerikanischen Pharmazie. Entsprechend abrupt liest sich der Übergang von der frühen europäischen und östlichen Pharmaziegeschichte zu den Entwicklungen jenseits des Atlantiks. Hier hätten ein den neuen Fokus vermittelndes Zwischenkapitel oder kurze Hinweise auf den weiteren Fortgang in Europa an einigen Stellen gut getan. Kompakt und gelungen dargestellt ist der Abschnitt zur Entwicklung der Krankenhaus- und der klinischen Pharmazie in den USA.

Zebroski gliedert jedes etwa 20 Seiten starke Kapitel gut durch Zwischenüberschriften und stellt jedem eine Zusammenfassung nach, die die Kernbotschaften transportiert. Danach folgen etwa 15 bis 45 Schlüsselworte, die wichtige Personen, Institutionen, Arzneimittel oder relevante Schlagworte umfassen. Sie wirken etwas willkürlich ausgewählt und bilden die Kapitelinhalte oft nicht umfassend ab. Unter der Überschrift „Chapter in review“ folgt dann aber didaktisch sehr Hilfreiches: Anhand von Fragen oder Anweisungen können die Leser ihr Verständnis und den Lernerfolg überprüfen. So können sich die Studenten zum Beispiel auf Aufgaben einlassen, wie „Erklären Sie, warum es in den USA so viele pharmazeutische Organisationen gibt“, oder „Beschreiben Sie die Bedeutung der Schule von Salerno“.

Beim Kompilieren sind einige Ungenauigkeiten ins Buch gekommen oder wurden aus den Quellen tradiert; sie betreffen sowohl Daten als auch Fakten. So wurde zum Beispiel Merck US 1890 gegründet (nicht 1887, Tabelle S. 186, oder 1891, S. 183). Dass die erste Tablette von Jacob Dunton in Philadelphia gepresst worden sein soll (S. 185), überrascht ebenso wie einiges andere.

Trotzdem ist das Buch für einen kompakten Überblick, insbesondere der amerikanischen Geschichte der Pharmazie, sicher geeignet. Ob es den pharmazeutischen Nachwuchs wirklich für die Pharmaziegeschichte zu begeistern vermag, bleibt jedoch abzuwarten.

*C. Staiger, Neu-Isenburg*

## 4

## Verzeichnis der regelmässig ausgewerteten Zeitschriften

**Ambix**

Taylor & Francis, London  
ISSN 0002-6980

**Atti e memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia**

Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Torino

**Berichte zur Wissenschaftsgeschichte**

VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim  
ISSN 0170-6233

**Bulletin of the History of Medicine**

John Hopkins University Press,  
Baltimore/USA  
ISSN 0007-5140

**Deutsche Apotheker Zeitung**

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0011-9857

**Geschichte der Pharmazie**

(DAZ-Beilage)  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0939-334X

**Gesnerus**

Aarau  
ISSN 0016-9161

**Journal of the History of Medicine and Allied Sciences**

Minneapolis/USA  
ISSN 0022-5045

**Krankenhauspharmazie**

Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0173-7597

**Kring voor de Geschiedenis van de Pharmacie in Benelux**

Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie  
Herausgeber: Apr. G. Gilias, Milsestraat 33,  
Haasrode, Belgien  
ISSN 1370-7515

**The Lancet**

The Lancet Publishing Group  
ISSN 0140-6736

**Medizin, Gesellschaft und Geschichte (Med GG)**

Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0939-351X

**Medizinhistorisches Journal**

Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0025-8431

**Mensch · Wissenschaft · Magie**

**Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte**  
Verlag Erasmus, Wien  
ISSN 1609-5804

**Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie**

**der Gesellschaft Deutscher Chemiker**  
Gesellschaft Deutscher Chemiker,  
Frankfurt am Main  
ISSN 0934-8506

**NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin**

Birkhäuser, Basel  
ISSN 0036-6978

**Österreichische Apotheker-Zeitung**

Österreichische Apotheker-Verlags-gesellschaft, Wien  
ISSN 029-8859

**Pharmaceutical Historian**

British Society for the History of Pharmacy, GB

**Pharmacy in History**

American Institute of the History of Pharmacy, Madison USA  
ISSN 0031-7047

**Pharmazeutische Zeitung**

Avoxa Mediengruppe, Eschborn  
ISSN 0031-7136

**Die Pharmazie**

Avoxa Mediengruppe, Eschborn  
ISSN 0031-7144

**Pharmakon**

Avoxa Mediengruppe, Eschborn  
ISSN 2195-217

**Revue d'Histoire de la Pharmacie**

Societe d'Histoire de la Pharmacie, Paris  
ISSN 0366-8622

**pharmaJournal**

Schweizerischer Apothekerverband, Liebefeld  
ISSN 1661-8785

**Sudhoffs Archiv – Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte**

Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0039-4564

**Theriaca – En farmacihistorisk skriftrække**

Dansk Farmacihistorisk Selskabs, Hillerød  
ISSN 0082-4003

**Zeitschrift für Phytotherapie**

Hippokrates Verlag, Stuttgart  
ISSN 0722-348X

## Impressum

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«  
ISSN 0945-7704

**PhB-Online-Index:** <http://www.govi.de/phb.htm>

**Redaktion:**

Prof. Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)  
Prof. Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg  
Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
Dr. Anette Schenk, Eschborn  
Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB/Lektorat Pharmaziegeschichte  
Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH  
Apothekerhaus, Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Verlag: Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH  
Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
Postfach 5240, D-65727 Eschborn

**Geschäftsführer:** Metin Ergül, Peter Steinke

**Vertriebsleitung:**

Maria Scholz  
Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
Postfach 5240, D-65727 Eschborn  
Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): +49 6196 928-241  
Fax: +49 6196 928-259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis 2018:** € 18,- pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

**Erscheinungsweise:** einmal jährlich

Die »PhB–Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Fuck-Druck Koblenz

Printed in Germany



## 5

## Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

- A**
- Aachen (AJ) 302  
Aal 316  
Abführmittel 3, 511  
Acetylsalicylsäure 513, (22)  
Adams, Jane M. (Rez) 398  
Afroamerikaner 46, 47  
Agricola 371  
Ägypten 159, 236, 237, 364  
AIDS 186, 308  
Akademie, Erfurt 124  
Albacete 359  
Alchemie 115, 147, 214, 264, 417, 497, 527  
Alchemie, 16. Jh. 232  
Alchemie, Abbildungen 232  
Alchemie, Symbolik 232  
Alexandria 364  
Alkaloide 121, 162, 220  
Alkohol 510  
Alkoholmissbrauch, 19. Jh. 471, (18)  
Allergie 350  
Allosterie 253  
Alternativmedizin 83, 528  
Altona (AJ) 274  
Amar, Zohar (Rez) (15)  
Ambrozy-Migazzi, Istvan 319  
Ammoniaksynthese 270  
Anagnostou, Sabine 124, 125  
Analytik 70, 159, 218, 451  
Analytische Chemie 470  
Anästhesie 374  
Andorn 279  
Andrade, Carlos D. 349  
Angers 114  
Animalia 78, 90, 113, 316  
Animalia, Italien 327  
Antisthmatika 392  
Antibiotika 80, 262, 386, 400, 492, 507  
Antidementiva 333  
Antidepressiva 195  
Antidiabetika 76  
Antidot 100, 336, 362  
Antidotarium 346  
Antidotarium magnus 355  
Antidotarium Nicolai 355  
Antiinfektiva 80, 262, 308, 386, 492, 507  
Antike 107, 272, 364, 414, 526, 527  
Antipyretika 517, (22)  
Antipyrin 375  
Antiseptika 27, 28, 308  
Apfel 357  
Aphrodisiakum 183  
Apothekenaufsicht 488, (20)  
Apothekenaufsicht, Florenz 415  
Apothekenaufsicht, Italien 25  
Apothekeneinrichtung, Italien 314, 411  
Apothekengefäße 210, 259  
Apothekengefäße, Ägypten 159  
Apothekengefäße, Frankreich 211, 399  
Apothekengefäße, Großbritannien 178  
Apothekenreform 123  
Apothekenvisitation 488, (20)  
Apothekerkammer, Labor 41  
Apothekerkammer, Österreich 393  
Apothekerverband, Großbritannien 299  
Araber 278, 355, 356, 460, 527, (15)  
Articus, Volker 135  
Arzneibuch 38, 89, 346  
Arzneibuch, 16. Jh. 297  
Arzneibuch, China 77  
Arzneibuch, Großbritannien 14, 82  
Arzneibuch, Indien 382  
Arzneibuch, Italien 327  
Arzneibuch, Österreich 329  
Arzneibuch, Polen 163  
Arzneibuch, Portugal 219  
Arzneibuch, Russland 377  
Arzneibuch, Spanien 359  
Arzneidrogen (15)  
Arzneiform 26  
Arzneiform, Persien 106  
Arzneikasten 97  
Arzneimittel, Meer 251  
Arzneimittelfreisetzung 317, 361  
Arzneimittelhandel, 17. Jh. 230  
Arzneimittelherstellung 198  
Arzneimittelherstellung, USA 86  
Arzneimittelinformation 512, (21)  
Arzneimittelkatastrophe 312  
Arzneimittelkontrolle 218  
Arzneimittelpreise 462  
Arzneimittelprüfung 152, 218, 247, 257, 328, 332, 336, 348, 360, 368  
Arzneimittelsicherheit 85, 122, 194, 244, 246, 254, 263, 395, 440, 484, 485, 494, (20)  
Arzneimittelsubstitution 162  
Arzneimittelverbrauch, 1950–1960 194  
Arzneimittelversorgung, 20. Jh. 162  
Arzneipflanzen 8, 175  
Arzneipflanzen, China 239  
Arzneipflanzen, Monografie 9  
Aspirin 513, (22)  
Ätherisches Öl 451  
Aurum potabile 221  
Ausbildung 139, 441  
Ausbildung, 21. Jh. 117  
Ausbildung, Frankreich 207, 242  
Ausbildung, Indien 334  
Ausbildung, Italien 87  
Ausbildung, Leipzig 147  
Ausbildung, Medizingeschichte 156  
Ausbildung, Pharmaziegeschichte 117  
Ausbildung, Polen, 19. Jh. 469, (17)  
Ausbildung, Samford 110  
Ausbildung, Türkei 408  
Ausbildung, USA 47, 51, 84, 461  
Auschwitz 384, 509, (20)  
Ausstellung, Berlin 264  
Ausstellung, Frankfurt 188  
Autobiographie, Italien 256  
Autograph 11, 102, 298  
Auzias-Turenne, Joseph-Alexandre 157
- Avicenna 195, 333, 387, (16)
- B**
- Bacharach (AW) 42  
Bachoffner, Pierre 91, 217  
Bad Karlshafen 519  
Bad Pyrmont 519  
Bad Segeberg (AJ) 65  
Bachour, Natalia (Rez) (16)  
Baitouweng 428  
Bakteriologie 185, 288, 522  
Balneologie 518  
Banska krajina (AW) 7  
Bardi di Vernio 78  
Bari, Universität 87  
Baum 173  
Baytop, Turhan 407  
BCG 493  
BCS 317  
Beethoven, Johann van 99  
Behring, Emil von 102, 103, 134, 343  
Belgien 55  
Bellenger, Remy (Rez) 49  
Benedetto Crispo 113  
Beratung 83  
Berliner Blau 15  
Bern 420  
Bernegau, Ludwig (22)  
Bernstein 357  
Berufsbild 30, 198  
Bezoar 362  
Bibliothek, Frankreich 214, 215  
Bibliothek, Österr. Apothekerkammer 108  
Biela, Paul (Rez) 34, 283, (16), (17)  
Biochemie 227, 522  
Biographie 11, 149, 298  
Bioverfügbarkeit 317, 361  
Birkenfeld (AW) 35  
Bisphosphonate 462  
Bisping, Franziska (Rez) (17)  
Bitumen Palestina 243  
Blutlaugensalz 15  
Blutwurz 261  
Bocholt (AW) 438  
Bologna 75  
Bonn 518  
Borago officinalis 479  
Borretsch 479  
Botanik 164, 173, 378, 383, 479  
Botanik, 20. Jh. 319  
Botanischer Garten, 20. Jh. 319  
Botanischer Garten, Florenz 378  
Böttger, Hermann J. 123  
Brackenheim (AJ) 265, 323, 324  
Brandeis, Louis 320  
Brandenburg 34  
Brandenburg (AW) 283  
Brasilien 349  
Braunschweig (AJ) 2  
Brauweiler 165  
Briefe 81

Briefwechsel, 18.–19. Jh. 120  
 British Society for the History of Pharmacy,  
 50 Jahre 176  
 Brocklesby, Richard 269  
 Brodie, Benjamin C. 269  
 Bry, Theodor de 97  
 Brzezińska, Jadwiga (Rez) (17)  
 BSHP 174  
 Burgund 44  
 Burne, James F. 47  
 Butts, Leo 46, 47  
 Buurmann, Heinrich (Rez) (18)  
 Byzanz 414, 463  
 Byzanz, Renaissance 526

## C

Cadet de Gassicourt, Charles Louis 351  
 Caesar & Loretz (FJ) 71  
 Calmette, Albert 493  
 Campbell, J. N. (Rez) (22)  
 Campher 162  
 Campos, Luis A. (Rez) 443  
 Cannabis 116, 476, 508  
 Cannabis, USA 74  
 Capelle, Walter 142  
 Capius, Victor 384, 509, (20)  
 Carnitin 67  
 Carter Hayden, R. (Rez) 46  
 Chemie 417, 470  
 Chemie, Frankreich 220, 242  
 Chemie, Frankreich, 19. Jh. 50  
 Chemie, Industrie 154  
 Cherry, Lewis (Rez) 363  
 Chevallier, Alphonse 50  
 Chinarinde 130, 202, 474  
 Chinin 202  
 Chloroform 375, 433  
 Cholera 185, 354, 401  
 Cholera, 19. Jh. 367  
 Christian von Prachatitz 390  
 Cinchona 130, 474  
 Circa instans 355  
 Cixi, Dowager 77  
 Clinopodium 248  
 Cochrane, Archibald 180  
 Coffein 121  
 Condamine, Charles Marie de La 269  
 Conrath, Karl (Rez) (18)  
 Conspectus 14  
 Contergan 80, 85, 122, 189, 194, 244, 245,  
 246, 254, 263, 312, 395, 440, 485, 494,  
 (20)  
 Contergan, Nordrhein-Westfalen 494, (20)  
 Cordus, Valerius 30, 212  
 Corpus Hippocraticum 98  
 Cosimo II de Medici 256  
 Cosmas und Damian 311  
 Crawford, Matthew J. (Rez) 130  
 Crescimbeni, Giulio 75  
 Crocus 387  
 Curare 269  
 Curcumin 387  
 Curie, Marie 295  
 Cyanide 15

## D

Damiana 31  
 Dänemark 201  
 Danshen 88  
 Datenschutz 128  
 Dauwalder, Lea (Rez) 458  
 Davidson's cure 12  
 DDR 129, 348, 448, 487, 512, (19), (21)

DDR (AW) 448  
 Debruyn, Raphael (Rez) 55  
 Demenz 333  
 Deontologie 30  
 Depo-Provera 484  
 Dermatika 27  
 Dermatologie 402, 406  
 Dermatologika 307  
 Dessau-Rosslau 20  
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der  
 Pharmazie 117, 138, 143, 151, 192,  
 227, 266, 345, 353  
 Deutsche Herzzstiftung 282  
 Deutsche Pharmazeutische Gesell-  
 schaft 117  
 Deutsches Museum, München 62  
 Deville, Patrick (Rez) 185  
 Deyeux, Nicolas 351  
 Diabetes 76  
 Diabetes mellitus 326  
 Diarrhöe 226  
 Dichtung 404  
 Digitalisierung 139, 370  
 Dijon 215  
 Dinkel 466, (17)  
 Dioskurides 212  
 Diphtherie 134  
 Diphtherie, Impfung 134  
 Dispensatorium 14, 346, 463  
 Dithranol 162  
 Döblingen (A) (AW) 306  
 Donovan, Pamela (Rez) 433  
 Doping 330, 487, (19)  
 Dorpart 469, (17)  
 Dorrance, Laurel A. (Rez) 51  
 Dosieraerosol 277, 392  
 Dover, Thomas 38  
 Dr. Hauschka (FJ) 94  
 Dr. Nelsons inhaler 277  
 Dr. Reckeweg (FJ) 95  
 Dreckapotheke 69  
 Dresden 412  
 Drogen 420  
 Drogenhandel 505  
 Dubrovnik 456  
 Dudgeon, John 77  
 Dufilho, Louis J. 45  
 Dutt, Udoy Chand 383  
 Dyck, Erike (Rez) 368  
 Dymarczyk, Iwona (Rez) 259  
 Dynameron 414

## E

Eibisch 344  
 Einblattdruck 230  
 Elektrizität 430  
 Elsass 91, 127, 205, 206  
 England 398  
 Enzyklopädie 473, (18)  
 Eppendorf (AJ) 285  
 Erdpech 243  
 Erfahrung 14  
 Ernährung 67, 489  
 Ernst, Edzard (Rez) 413  
 Ersatzstoffe 162, 175  
 Erster Weltkrieg 13, 81, 127, 162, 175,  
 205, 206, 207, 208  
 Esperanto 89  
 Essen (AW) 504  
 Essen-Steele (AW) 24  
 Esslingen (AJ) 73  
 Ethanol 510  
 Ethik 30, 404, 408, 419, 514  
 Ethosomen 19

Etikett, Frankreich 342  
 Evidenz 14, 222  
 Evidenzbasierte Medizin 185a  
 Exlibris 389

## F

Faber, Georg 230  
 Fachsprache 502, 524, 525, (23)  
 Fair trade 320  
 Farbstoffe 172, 300  
 Fayence 210, 211  
 Fidaxomycin 262  
 Fieber, Phytotherapie 517, (22)  
 Filliozat, Jean 381  
 Finland, Maxwell 80  
 Flamand, Armand E. 109  
 Florenz 415  
 Florenz, 18. Jh. 78, 378  
 Flückiger, Friedrich A. 234  
 Forschung 455  
 Forster, Georg 352  
 Forum, Bern 423  
 Fossilien 416  
 Frankreich (AW) 216  
 Frankreich, 17. Jh. 255  
 Franziskaner 456  
 Frauen 255, 503  
 Frosch 36, 37  
 Frosch 90  
 Frühe Neuzeit 505, 523, (23)  
 Fulde, Ewald 142

## G

Gabriel, Joseph M. (Rez) 331  
 Galenik 86, 198  
 Gammaglobulin 310  
 Gamma-Hydroxy-Buttersäure 433  
 Garanjon, Denis 429  
 Gascoyen, George 157  
 Gasmasken 13  
 Geburtshilfe 98  
 Geheimmittel 39, 177, 360, 430, 472  
 Geheimmittel, China 449  
 Geheimmittel, Italien 131  
 Geheimmittel, Schweden 3  
 Genetik 468  
 Geschlechtskrankheiten 434  
 Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie,  
 Iran 452  
 Gesetzgebung 245, 312  
 Gesetzgebung, Deutschland 123  
 Gesetzgebung, Kanada 372  
 Gesetzgebung, Polen 475  
 Gesner, Konrad 426, 427  
 Gesunder Menschenverstand 83  
 Gesundheitsbehörde 394  
 Gesundheitsreform 128  
 Gesundheitswesen, 20. Jh. 263  
 Gesundheitswesen, Frankfurt a. M. 188  
 Gesundheitswesen, Nordrhein-Westfa-  
 len 494, (20)  
 Gießen 151  
 Gift 336, 433, 529  
 Giftpflanzen 258  
 Gladiator 272  
 Glasgefäß 399  
 Gleason, Edna 320  
 Gleaves, John (Rez) 330  
 Glycerin 162  
 Godesberg 518  
 Goethe, Johann W. 121, 242, 353  
 Goldberg, Steven R. 167  
 Goldstein, Daniel A. (Rez) 111

Golßen 43  
 Gondeshapur 278  
 Graepel, Peter H. (Rez) 11, 298  
 Granatapfel 387  
 Griechenland 527  
 Grippe 58  
 Gromaire, Marcel 209  
 Großhandel 73  
 Grottaglie (Italien) 411  
 Gruaz, Éric 214  
 Guerlain 211  
 Guft 269  
 Guillier, Chevalier de 360  
 Gynäkologika 478

## H

Haber, Fritz 270  
 Haifischzahn 416  
 Hamamelis virginiana L. 280  
 Hamburg (AJ) 274, 285, 431  
 Hartwell, Jonathan 4  
 Hasbach, Johann D. 271  
 Hatch, Anthony R. (Rez) 326  
 Haupt, Oliver (Rez) (19)  
 Hausapotheke 412  
 Hauschka 94  
 Hebert, Louis 216  
 Heilbad 398  
 Heilerde 224, 225, 227  
 Heilige 311, 337  
 Heilkreide 267  
 Hellwig, Christoph von 523, (23)  
 Hérault 342  
 Herbarium 390, 409, 458  
 Herzinsuffizienz 164a  
 Herzkrankheit 387  
 Hess, Volker (Rez) 348  
 Hildegard von Bingen 466, (17)  
 Hilton-Simpson, M. W. 164  
 HIV 186, 308  
 Hoffbrand, Victor (Rez) 178  
 Holloway, Thomas 177  
 Holloway, Verity (Rez) 177  
 Holzdose 399  
 Holzteer 27  
 Homöopathie 95, 118, 119, 489, 491  
 Homöopathie, Argentinien 424  
 Homöopathie, Mexiko 168  
 Homöopathie, Vereine 528  
 Hong Kong 239  
 Hopkins, John Oliver 47  
 Hormone 21, 396  
 Horstmann, Rolf Dieter (Rez) (20)  
 Höxter (AJ) 158  
 Hudak, John (Rez) 74  
 Humboldt, Alexander von 352  
 Humoralpathologie 133, 439  
 Humphreys, Alan (Rez) 178  
 Hustenmittel, 20. Jh. 109  
 Hygiene 28, 354, 379  
 Hyposensibilisierung 350

## I

Iatrochemie 70  
 IGEPHA 289  
 IGGP 163, 346, 347, 442  
 IGGP-Kongress 346, 347  
 Immunologie 310, 350, 401  
 Impfgegner 200  
 Impfstoff 20, 134  
 Impfung 20, 134, 157, 200, 204, 310, 493  
 Indien 334, 382, 383  
 Industrie 15, 190, 348, 396

Industrie, 19. Jh. 119  
 Industrie, Dänemark 153  
 Industrie, Frankreich 49  
 Industrie, Italien 60, 131  
 Industrie, München 229  
 Industrie, Österreich 289, 304  
 Industrie, Portugal 321  
 Infektionskrankheit 354  
 Inhalat 392  
 Inhalation 76, 277  
 Inhaliergerät 277, 392  
 Injektabilia 126, 193  
 Injektion 193  
 Injektionshilfe 126  
 Innovation 455  
 Inokulation 157  
 Insulin 76, 326  
 Internet 48, 52, 53, 54  
 Iran 106  
 Islam 6, 278, 387  
 Italien 87, 255, 256  
 Italien, 18. Jh. 75, 415  
 Italien, 18.–19. Jh. 25  
 Italien, 19. Jh. 400  
 Italien, 19.–20. Jh. 87  
 Italien, 7. Jh. 113

## J

Jaenicke, Johannes 154  
 Japan 56, 57, 353  
 Jerusalem 137, 447  
 Jessen (AJ) 432  
 Juden 18, 137, 252  
 Jünger, Ernst 276  
 Justman, Stuart (Rez) 155

## K

Kaempfer, Engelbert 353  
 Kaffee 121  
 Kahn, Didier (Rez) 115, 417  
 Kalifornien (AW) 320  
 Kamisle 451  
 Kampfgas 207  
 Kampo 56  
 Kanada 372  
 Kanthariden 183  
 Kardiaka 453  
 Kardiovaskuläre Erkrankung 387  
 Karpatenvorland (AW) 475  
 Kefauver-Harris Act 80  
 Kerr, Arthur F.G. 164  
 Keuchhusten 204  
 Khat 235  
 Kiefer 27  
 Kiefernteer 27  
 Kinderarzneimittel 490  
 Klinische Pharmazie 129, 385  
 Klinische Pharmazie, DDR 129  
 Klinische Studie 67, 152, 190, 191, 222, 247, 257, 328, 332, 368, 480, 483, 514  
 Klostermedizin 165  
 Klosterpharmazie 456  
 Koch, Robert 104  
 Kokain 425  
 Kölges, Benedikt 249  
 Köln 72  
 Köln (AW) 149  
 Kölnisch Wasser 72  
 Kolonialmedizin 514  
 Kolonialpharmazie 492  
 Kolonialpharmazie, Afrika 516, (22)  
 Komplementärmedizin 83, 413

Kongress, Meissen 17, 120, 234, 258, 266, 270, 366, 447, 482  
 Kongress, Warschau 163, 346, 347  
 Königsberg in Bayern (AJ) 161  
 Konstantinopel 354  
 Kontrazeptiva 484, 503  
 Konzentrationslager 384, 509, (20)  
 Kosmetik 72, 94, 327  
 Kostendämpfung 128  
 KO-Tropfen 433  
 Krankenhaus, Arzneibuch 82  
 Krankenhaus, Peking 77  
 Krankenhausapotheke, Belgien 55  
 Krankenhausapotheke, Spanien 313  
 Krankenhauspharmazie 463  
 Krankenhauspharmazie, Großbritannien 82  
 Krankenhauspharmazie, USA 385  
 Krankenpflege 1  
 Kräuterbücher 9, 293, 359  
 Kräuterbücher, 16. Jh. 212  
 Kräutergarten, China 239  
 Krimkrieg 354  
 Kroatien 64, 456  
 Kroatien (AW) 7  
 Krokodil 69  
 Kröte 90  
 Kugelmann 230  
 Kunming 449  
 Kunst 402, 403, 404, 408  
 Kunst, Frankreich, 20. Jh. 209

## L

Laboratoire Dausse 49  
 Labrude, Pierre (Rez) 127  
 Landau in der Pfalz 496  
 Lane, James 157  
 Larry, Stuart (Rez) 368  
 Lavoisier 115, 417  
 Laxantien 511  
 Lebenskraft 443  
 Ledermann, François 291  
 Legrip, Victor 410  
 Lehrgedicht 113  
 Leibrock, Ellen 287  
 Leiden 332  
 Leimkugel, Frank 138  
 Leipzig 345  
 Leipzig (AJ) 101  
 Leisnig 276  
 Lenhard-Schramm, Niklas (Rez) (20)  
 Leserbrief 81  
 Leu, Urs B. (Rez) 426, 427,  
 Lev, Efraim (Rez) (15)  
 Levodopa 16  
 Lexikon 473, (18)  
 Lexikon, Araber 356  
 Liebig, Justus von 151  
 Lienhard, Luc (Rez) 458  
 Liposomen 19  
 Lister, Joseph 28  
 Litauen, Veterinärmedizin 260  
 Literatur 156, 273, 276, 349, 408  
 Literatur, Großbritannien 14  
 Lithotherapie 416  
 Löbau (AW) 373  
 Lockhart, William 77  
 Lokalanästhetika 142  
 Lomidin 492  
 London Missionary Society 77  
 Lotar, Henri-A. 241  
 Louis XIV 93  
 Lourdes 337, 338  
 LSD 22, 433  
 Ludwig XIV. 93



Luther, Martin 187

## M

Macquer, Pierre J. 15  
 Madras 334  
 Magen-Darmmittel 109, 238  
 Magie 264, 527  
 Magnesium 303  
 Magnetismus, 16.–18. Jh. 371  
 Malaria 162, 202, 446, 459  
 Malerei 403, 411  
 Malta 416  
 Manuskript, Griechenland 526  
 Marburg 519  
 Maria Theresia 40  
 Marie de Maupeou Fouquet 255  
 Marijuana 74, 476, 508  
 Marine 418, 421  
 Marrubium vulgare L. 279  
 Martius, Carl F. von 154  
 Materia medica, Italien 75, 309, 316  
 Matthews, Leslie G. 389  
 Mauz, Christoph 73  
 Mawdsley, Stephan E. (Rez) 310  
 Mecnikov, Ilja 401  
 Medizin, Antike 98  
 Medizin, Rom 272  
 Medizingeschichte 68, 139, 156, 325, 486, 489, 506  
 Megenberg, Konrad von 439  
 Mendelsche Regeln 468  
 Meng, Moody 77  
 Meniere, Charles 114  
 Metabolisches Syndrom 326  
 Metschnikoff, Elias 401  
 Mexiko 273  
 Mexiko (AW) 450  
 Migration 46, 47  
 Mikrobiologie 522  
 Mikrotabletten 16  
 Militärpharmazie 13, 318, 418, 421, 422, 477  
 Militärpharmazie, 19. Jh. 354  
 Militärpharmazie, Deutschland 197  
 Militärpharmazie, Frankreich, 19. Jh. 351  
 Militärpharmazie, Österreich 391  
 Mineralia 224  
 Mineralogie 371  
 Mineralwasser 70, 224, 398, 511  
 Mineralwasser, Frankreich 410  
 Mittelalter 44, 460, 526, (15)  
 Möhlmann, Hubert 20  
 Montagut, Robert 213, 339  
 Moos 96  
 Mörschner, Rotraud 32, 33  
 Mukoviszidose 335  
 Mülheim an der Ruhr (AJ) 250, 292, 435  
 Mülheim an der Ruhr (AW) 436, 437  
 München 62, 229, 441, 481  
 München (AW) 136  
 Münster (AW) 409  
 Museologie 181  
 Museum Vercelli 25  
 Museum, Bad Langensalza 223  
 Museum, Bad Windsheim 227  
 Museum, Berlin 104, 105  
 Museum, Düsseldorf 1  
 Museum, Frankreich 241  
 Museum, Geisa 365  
 Museum, Heidelberg 32, 181, 182, 362, 369, 370, 379, 380  
 Museum, Herborn 148  
 Museum, Leipzig 376  
 Museum, Lille 241

Museum, London 299  
 Museum, New Orleans 45, 51  
 Museum, Samford 84, 110  
 Museum, Siena 309  
 Museum, Spanien 313  
 Museum, USA 51  
 Museum, Warschau 501  
 Museum, Würzburg 353  
 Museum, Zagreb 64  
 Mutaflor 288  
 Mutterkorn 457  
 Myrepsos, Nikolaos 414

## N

Naloxon 222  
 Nancy 127, 205, 206, 207  
 Napoleon III. 59  
 Narkose 374  
 National Cancer Institute 4  
 Nationalsozialismus 276, 384, 509, (20)  
 Naturaliensammlung, 18. Jh. 17  
 Naturgeschichte, Bibliographie 426, 427  
 Naturheilkunde 413  
 Naturstoffe 4  
 Nebenwirkungen 85, 155, 312, 375, 484, 485, 492, 512, (21)  
 Neumann, Hans-Joachim (Rez) 187  
 Neumark (AW) 464, (16)  
 Nicotiana tabacum 29  
 Niederlande 44  
 Niederlausitz (AW) 283, 464, (16)  
 Nigella sativa 184  
 Nikotin 29, 167  
 Niosomen 19  
 Nobelpreis 102  
 Nocebo 155  
 Notzeit 162  
 Nürnberg (AJ) 286

## O

Oakeley, Henry (Rez) 178  
 Okkultismus 214  
 Opiate, 20. Jh. 60  
 Opium 476  
 Ostbrandenburg (AW) 465, (17)  
 Osteoporose 462  
 Österreich 41  
 Ostfriesland 471, (18)  
 Ottensen (AJ) 431

## P

Paillasson 338  
 Panazee 100  
 Papyrus Ebers 236  
 Paracelsismus 147  
 Paracelsus 115, 221, 417  
 Paralyse 446  
 Parfüm 72  
 Parfümhersteller 72  
 Parfümrezeptur 72  
 Paris 212  
 Paris, 17. Jh. 93, 429  
 Parkinson 16, 75  
 Parkinson, James 179, 363  
 Parmentier, Antoine Augustin 351  
 Pastillen 337  
 Pastillen, Frankreich 337  
 Patentarzneimittel 3, 177  
 Patentgesetzgebung 92, 331  
 Peking (AW) 77  
 Penicillin 80, 400  
 Pentamidin 492

Persien 26, 106, 195, 278, 333, 387, 451  
 Pertussis 204  
 Peru (AW) 498  
 Pesaro 131  
 Pest 185, 429  
 Pest, Dubrovnik, Frühe Neuzeit 394  
 Pest, Italien 79  
 Peterson, Carla L. (Rez) 46  
 Petrinja (AW) 7  
 Pflanzenwasser 296  
 Pflegemuseum Kaiserswerth 1  
 Phagozytose 401  
 Pharmakognosie 9, 160  
 Pharmakognosie, 19. Jh. 234  
 Pharmakognosie, Bern 423  
 Pharmakologie 332  
 Pharmazeutische Industrie, USA 331  
 Pharmazeutische Technologie 16, 19, 26, 86, 106, 198, 228, 317, 361, 455  
 Pharmaziegeschichte 112, 461, 530, (24)  
 Pharmaziegeschichte, Dänemark 203  
 Pharmaziegeschichte, Großbritannien 174, 176  
 Pharmaziegeschichte, Indien 381  
 Pharmaziegeschichte, Türkei 407  
 Pharmaziehistorische Gesellschaft, Großbritannien 174  
 Pharmonta 304  
 Phenol 28  
 Philatelie 92, 380  
 Photographie 500  
 Phytopharmaka 4, 6, 83, 133, 160, 185a  
 Phytopharmaka, Tradition 521  
 Piepenbring, Georg Heinrich 519  
 Pistoia, 15. Jh. 79  
 Platter, Felix 458  
 Plinius, Steinbücher 371  
 Podolsky, Scott H. (Rez) 80  
 Polen 163, 311  
 Polen (AW) 475  
 Polio 310  
 Polioimpfung 310  
 Portici (Italien) 314  
 Portugal 219, 321, 322  
 Posner, Patricia (Rez) 384, (20)  
 Poudre fébrifuge 360  
 Probiotika 288  
 Professionalisierung, Kanada 372  
 Psychiatrie 301  
 Psychiatriegeschichte 446  
 Psychopharmaka 167, 195, 483  
 Pulsatilla 428  
 PUMCH 77

## Q

Quacksalber 430  
 Quecksilber (16)  
 Quarantäne 394  
 Quebec 372

## R

Radioaktivität 443  
 Radium 443  
 Raleigh, Walter 97  
 Rashed, Roshdi (Rez) 356  
 Rasse 169  
 Rauschdrogen 22, 167, 169, 476, 508, 520  
 Rauschdrogen, USA 74  
 Ray, Peter W. 46  
 Reckeweg 95  
 Recouvreur, Adrien 403  
 Reed, Bernard E. 77  
 Reformation 187

Reiseapotheke, 18. Jh. 132  
 Reiseapotheke, 19. Jh. 59  
 Reiseapotheke, 20. Jh. 341  
 Reiseapotheke, Frankreich, 19. Jh. 240  
 Religion 173  
 Rennie 238  
 Repositorien 294  
 Resorption, transdermale 19  
 Retzar, Ariane (Rez) (21)  
 Revolution 1848 410  
 Rezept 5, 78, 255  
 Rezept, Italien 256  
 Rezeptliteratur 5  
 Rezeptliteratur, Byzanz 463  
 Rezeptliteratur, Mittelalter 284  
 Rezeptur 71, 198  
 Rhazes 490, (16)  
 Rheinland 515  
 Rheinland (AW) 488, (20)  
 Ricettario fiorentino 415  
 Rinteln (AW) 388  
 Rinteln, Universität 519  
 Risiko 193, 375  
 Robugen (FJ) 73  
 Rockefeller, John J. 77  
 Rohypnol 433  
 Romantik 491  
 Ronneberger, Gisela 223  
 Rooney, Steven M. (Rez) (22)  
 Rösel von Rosenhof, August J. 36  
 Rostock (AJ) 61  
 Roussanova, Elena (Rez) 268  
 Rousseau, Célestin 89  
 Ruggieri, Oreste 131  
 Ruhla (AJ) 290  
 Rumänien, 19. Jh. 367  
 Runge, Friedlieb F. 121  
 Russland 268, 377  
 Russland, 19. Jh. 354

## S

Sachsen 345  
 Sachsen-Anhalt 345  
 Sachsenhagen (AW) 140, 141  
 Sägeplame 281  
 Saladin von Ascoli 30  
 Salerno, 7. Jh. 113  
 Salerno, Mittelalter 355  
 Salvia miltiorrhiza 88  
 Samford 84, 110  
 Sammeltätigkeit 181, 210, 339  
 Sammlung 181  
 Sammlung, Frankreich 210, 211, 217, 339  
 San Francisco (AW) 385  
 Sanguinaria canadensis 261  
 Saragossa 313  
 Schaare Zedek Krankenhaus 447  
 Scharlatan 230  
 Scheele, Carl Wilhelm 495  
 Schering 396  
 Schiffspharmazie 275  
 Schilddrüse 166  
 Schilddrüsenhormon 166  
 Schimmel 400  
 Schmidt, Alfred 149  
 Schmidt, Henri 208  
 Schmuggel 476  
 Schoenenberger Pflanzensaftwerk (FJ) 296, 305  
 Schokolade 337, 338  
 Schön, André (Rez) (22)  
 Schröpfen 340  
 Schröpfkopf, Frankreich 340  
 Schumann, Carl Rudolph 43

Schüssler, Wilhelm H. 224, 227  
 Schuster, Nicole (Rez) (22)  
 Schwabe, Willmar 118, 119  
 Schwangerschaftstest 37  
 Schwarze 46, 47  
 Schwarzkümmel 184  
 Schwedischer Bitter 3  
 Science Fiction 419  
 Seaman, Barbara 503  
 Seemann, Berthold 164  
 Seidenstraße 364, 445  
 Seife 230  
 Selbstmedikation 167, 472  
 Seligman, E. R. A. 320  
 Serenoa repens 281  
 Sertürmer, Friedrich W. 370  
 Sezessionskrieg 477  
 Sheriff, Modeen 382  
 Sideritis scardica Griseb. 231  
 Siebenbürgen 367  
 Siegel, Thomas 92  
 Siena 309  
 Sinaloa 476  
 Slowakei, 20. Jh. 319  
 Sommerfeld (AW) 199  
 Sonnedecker, Glenn 63, 66, 144, 145, 146, 170, 171, 196, 233, 315, 358, 454  
 Soranus von Ephesos 98  
 Sozialgeschichte, Medizin 489  
 Sozialgesetzgebung 128  
 Spanien 313  
 Spanische Grippe 58  
 Sphagnol 96  
 Sphagnum 96  
 Spielmann, Jakob R. 242  
 Spinney, Laura (Rez) 58  
 Spitzweg, Carl 403  
 Sponsoring 190  
 St. Petersburg (AW) 366  
 Stammbuch 11, 298  
 Standardisierung 82, 218  
 Star Trek 419  
 Steinach, Eugen 396  
 Stensen, Nils 416  
 Stephenson, Marjory 522  
 Sterilisation 228  
 Stolpe, Nicolay J. 293  
 Stomachika 3  
 Straßburg 91, 212  
 Strein, Jürgen (Rez) (23)  
 Sucht 22, 167, 169, 520  
 Sucht, 20. Jh. 425  
 Sulfonal 375  
 Sulfonamide 312  
 Süßstoff 190  
 Symbol 111  
 Syphilis 126, 157, 434

## T

Tabak 167  
 Tabernaemontanus 227  
 Tablette 119  
 Tancke, Joachim 147  
 Taylor, Robert B. (Rez) (23)  
 TCM 57, 88, 248, 428, 445, 449  
 Teer 27  
 Tenofovir 308  
 Teratogene 395  
 Terminologie 111, 117, 502, 524, 525, (23)  
 Thalidomid 80, 85, 122, 189, 194, 244, 245, 246, 254, 263, 312, 395, 440, 485  
 Theademes (Stein) 371  
 Theater 520  
 Theriak 467

Thyroxin 166  
 Tiacumicin 262  
 Tiberio, Vincenzo 400  
 Tierarzneimittel 12, 21, 386  
 Tigerbalsam 239  
 Tokaierwein 221  
 Toleranzinduktion 350  
 Tonika 109  
 Torf 96  
 Torud, Yngve 442  
 Toxikologie 269, 336, 433, 516, 529, (22)  
 Tradition 14, 83, 133, 160, 185a, 453  
 Traditionelle Chinesische Medizin 88, 248, 428, 445, 449  
 Trakl, Georg 397  
 Trandermales therapeutisches System 19  
 Tranquillizer 21  
 Transfersomen 19  
 Transmutation 232  
 Traube, Wilhelm 252  
 Tschirch, Alexander 234  
 Tuberkulose 493  
 Türkei 354, 405  
 Turnera diffusa 31

## U

UNESCO 236  
 Universität, Bern 235  
 Universität, Bonn 515  
 Universität, Coimbra 322  
 Universität, Lille 241  
 Universität, München 441  
 Universität, Nancy 127, 205  
 Universität, Prag, 15. Jh. 390  
 Universität, Straßburg 206, 242  
 Universität, Tokyo 57  
 Universität, USA 145  
 Universität, Warschau 499  
 Urdang, George 143  
 Urheberrecht 331  
 USA 51, 145, 477  
 USA (AW) 320  
 Usingen 150

## V

Vauquelin, Nicolas L. 220  
 Vegetabilia 173  
 Venedig (AW) 505  
 Verbandstoff 228  
 Verla-Pharm (FJ) 303  
 Vernerosi, Niccolò 256  
 Veterinärmedizin, Litauen 260  
 Veterinärpharmazie 12, 21, 386  
 Vikhanski, Luba (Rez) 401  
 Villacabras 511  
 Villodas, Marcos 10  
 Virustatika 308  
 Vitamine 21, 23  
 Vitiligo 307  
 Vogesen 208, 399  
 Völkel, Friedrich 282  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie) 107, 164  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie) 377  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Amerika 478  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Indien 383  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Iran 26, 195, 451  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Mekka 6  
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Spanien 359, 479

**W**

Wadd, William 97  
 Walch, Sonja (Rez) 396  
 Wallach, Moritz 447  
 Walloch, Karen L. (Rez) 200  
 Wasser 379  
 Waterton, Charles 269  
 Webb, James L. A. (Rez) 459  
 Weierbach (AW) 35  
 Weimarer Republik 425  
 Wein 106, 249  
 Weinbau 221  
 Weizen 466, (17)  
 Welch, Henry 80  
 Weltkriegsopfer, USA 444  
 Werbung 153  
 Werbung, Arzneimittel 238  
 Werbung, Frankreich 238  
 Wettbewerb, USA 320  
 White 403  
 White, Philip A. 46  
 Wilna 258  
 Wissenstransfer 364

Wittenberg 497  
 Wolters, Karl Ludwig 20  
 Woodall, John 275  
 Wourali 269  
 Wundbehandlung 96, 142, 228  
 Württemberg 265, 324  
 Würz, Hildegard 150  
 Wurzer, Ferdinand 518

**Z**

Zaubernuss 280  
 Zebroski, Bob (Rez) 112, (24)  
 Zeitschrift, Deutschland 123  
 Zeitschrift, Frankreich, 19. Jh. 50  
 Zeitschriften, Großbritannien 81  
 Zucker 105, 190  
 Zuckerfabrikation 105  
 Zunft 505  
 Zürich, 16. Jh. 426, 427  
 Zweiter Weltkrieg 34, 175, 384, 444, 464,  
 465, (16), (17), (20)  
 Zytostatika 4

# Geschichte lebendig erzählt



## Wie wir Apotheker wurden

Erinnerungen aus drei Jahrhunderten

Christoph Friedrich (Hrsg.)

2018, 176 S., 30 Abb.

**Buch:** ISBN 978-3-7741-1396-1

**E-Book PDF:** ISBN 978-3-7741-1397-8

**24,90 €**

In diesem spannenden Rückblick auf vergangene Lehr- und Studienzeiten offenbart sich, welche Begebenheiten die Apotheker in ihrer Ausbildung geformt haben. Der Pharmaziehistoriker Christoph Friedrich schildert anhand von vierzehn autobiographischen Texten aus dem 18., 19. und 20. Jahrhundert den Wandel der Lehrzeit in all seinen Facetten.



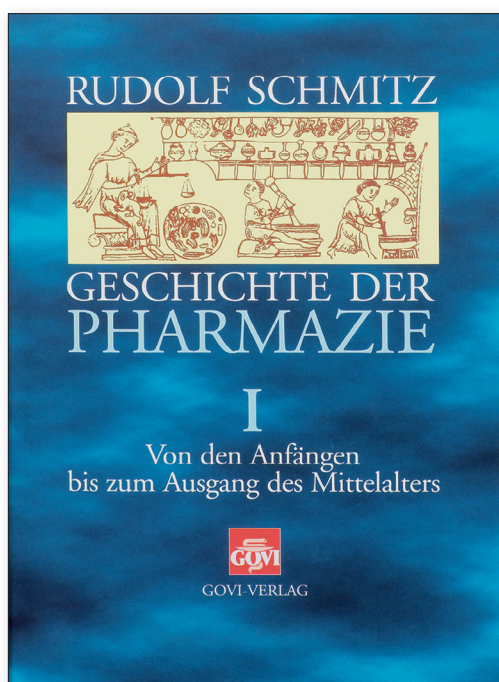
**govi.de – der Buchshop für Pharmazeuten**

Tel. +49 6196 928-250 · Fax -259 · E-Mail [service@govi.de](mailto:service@govi.de)

**AVOXA**   
 Mediengruppe Deutscher Apotheker



# 100 Jahre Rudolf Schmitz



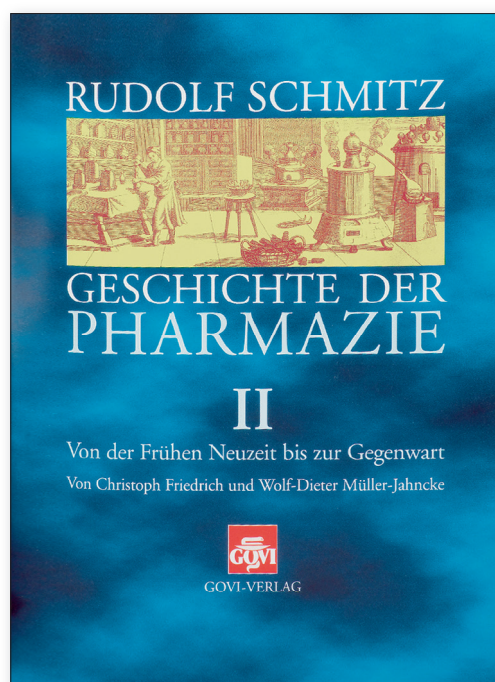
## Geschichte der Pharmazie – Band 1

Von den Anfängen bis zum Ausgang des Mittelalters

Rudolf Schmitz unter Mitarbeit von Franz-Joseph Kuhlen  
1998, XXV, 836 S., umfangreiche Bildteile  
ISBN 978-3-7741-0706-9

**79,90 €**

Band 1 beschäftigt sich mit den heilkundlichen Entwicklungen und der Rolle der Arzneibereitung und des Arzneibereiters im alten Orient, in Fernasien und während der griechischen, römischen und arabischen Epochen. Zusätzlich dokumentiert er die Tradierung dieses Wissenskomplexes im christlichen Abendland.



## Geschichte der Pharmazie – Band 2

Von der frühen Neuzeit bis zur Gegenwart

Christoph Friedrich, Wolf-Dieter Müller-Jahncke  
2005, XXIII, 1.237 S., 220 Abb., 15 Tab., 154 S. Verzeichnis,  
ISBN 978-3-7741-1027-4

**99,90 €**

Band 2 vermittelt ein einzigartiges Bild der Arzneimittellkunde und des Handels mit Arzneimitteln von der Frühen Neuzeit bis in die unmittelbare Gegenwart. Dabei stellen die Autoren die gegenseitigen Wechselbeziehungen zwischen Politik, Kultur, Ökonomie und Pharmazie fesselnd dar.

**Günstiger Komplettpreis: Band 1 und Band 2 für 149,90 € (statt 179,80 €; so sparen Sie 29,90 €)**

**govi.de – der Buchshop für Pharmazeuten**

Tel. +49 6196 928-250 · Fax -259 · E-Mail [service@govi.de](mailto:service@govi.de)

**AVOX A**

Mediengruppe Deutscher Apotheker